TITRES

ET

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

DE

MAURICE BRETON

Médecin des Hópitaux de Lille

LILLE
MPRIMERIE CENTRALE DU NORD

AN MIN MARIANT

57, roo Lepelleber, 52



TITRES

Hôpitaux de Lille:

Externe. — 1893. Interne. — 1897. Prix de l'Association des Anciens Internes. — 1901.

Médecin des Hôpitaux. — 1906.

Faculté de Médecine de Lille:

Préparateur de thérapeutique. — 1900. Prix des Amis de l'Université. — 1900. Prix Gazeneuve. — 1901. Docteur ca médecine. — 1901. Médaille de brouze (Thèse). — 1902. Chef de clinique médicale. — 1904.

Institut Pasteur de Lille :

Assistant. — 1902. Chef de laboratoire. — 1906.

Sociétés savantes:

Prix de la Société des Sciences. — 1963. Secrétaire des séances de la Société de Médecine du Nord. — 1965. Secrétaire de la rédaction de l'Echo Médical du Nord. — 1985.

Enseignement :

Conférences d'internat. — 1994, 1992, 1993.
Conférences d'infirmiers. — 1994, 1995.
Leçons de sémélologie et de pathologie interne
fuites aux stagiaires dans le service de M. le professeur Combemale
pendant les ames 1994, 1996 et 1996.



INDEX

D'APRÈS L'ORDRE DES DATES DES PUBLICATIONS

1900

 Rhumatisme chronique chez l'enfant (Mémoire inédit pour le prix des Amis de l'Université.)

1901

- Epilepsie Jacksonienne chez l'enfant. Echo Médical du Nord, 15 septembre.
- Nodosités rhumatismales chez l'enfant. Echo Médical du Nord, 15 septembre.
- Orchite tuberculeuse chez un enfant de 3 semaines. Echo Médical du Nord, 22 décembre.
- 5. Le syndrome infantilisme. Thèse de Lille, Décembre.

1902

- Sur la formation des anticorps dans le serum des animaux vaccinés. Comptes-rendus de l'Académie des Sciences, 4^{es} décembre.
- Tubercules cérébraux. Société de Médecine du Nord, 36 décembre.

1903

- Examen histologique d'une greffe de muqueuse gastrique, pratiquée suivant le procédé de M. Arthus. Société de Biologie, 4 avril.
 - 9. L'Hémolysine streptococcique. Société de Biologie, juillet.
- L'Antihémolysine streptococcique. Société de Biologie, juillet.
 L'Ankylostomiase. Mesures hygiéniques et prophylactiques susceptibles de lui être opposées. Congrès d'Hygiène de Bruxelles,
- septembre.

 12. Un nouveau cas de typhus exanthématique. Echo Médical,
 26 novembre.

 Lésions cutanées produites par les injections de sérum de cheval chez le lapin anaphylactisé par et pour ce serum. Société de Biolode. 27 novembre.

1904

- Sur le pouvoir digestif des Kinases microbiennes, particulièrement chez l'enfant. Société de Biologie, 9 janvier.
- 15. Cholestéatome du rein. Echo Médical du Nord, 8 janvier.
- Un cas de torticolis mental. Echo Médical du Nord, 17 janvier.
 Moladie de Becklinghausen. Echo Médical du Nord, 12 février.
- Kyste du mésentère. Gros intestin diverticulaire. Echo Médicat du Nord. 49 février.
- Nord, 12 février.

 19. Sur la nasteurisation du lait. Pédiatrie pratique, 1904.

1905

- Aortite et néphrite chronique post grippale. Echo Médical du Nord, 29 janvier.
- Urémie à forme nerveuse améliorée par la ponction lombaire, Echo Médical du Nord, 5 février.
- Deux cas de pseudo-rhumatisme au cours de la llèvre typhoide, Echo Mèdical du Nord, 26 février.
 - Aphasie sensorielle. Présentation de la malade. Société de Médecine du Nord, 26 février.
 Autasie sensorielle. Présentation de pièces anatomiques. Echo
 - Aphasie sensorielle. Présentation de pièces anatomiques. Etc. Médical du Nord, 5 mars.
 - L'Ankylostomiase. Maladie sociale. 246 p. un volume in-8 cartomé. Librairie Masson.
 Sur l'infestation ankylostomiasique expérimentale chez le chien.
 - Comptenendus de l'Académie des Sciences, 21 mars.
 - Hémorragie sous-arachnoidienne. Echo Médical du Nord, 27 avril.
 Cancer infiltré de l'estomac. Société de Médicale du Nord. 5 mai.
- Leucocytose digestive. Société de Médecine du Nord, 12 mai.
 Présentation de soirochètes. Société de Médecine du Nord. 26 mai.
 - Presentation de spirochetes. Societé de Medecine du Nord, 20 Biss.
 Rhumatisme tuberculeux. Echo Médical du Nord, 2 juillet.
- Anamansme tuberculeux. Echo Medical du Nord, 2 juniei.
 Levocytose digestive. Archives de médecine expérimentate et d'anatomie pathologique. Nº 4, iniliei.
- Insuffisance surrénale. Sociélé de Médecine du Nord, 16 juillet.
 Contribution à l'étude de l'influence du sel marin sur l'évolution des
 - couls et larves d'ankylostome dans les galeries de mines de houille.

 Bulletin de l'Académie de médecine, 25 juillet.
 - 35. Les arthrites typhiques. Province médicale, 18 novembre.

Un cas de syringomyélic. Société de Médecine du Nord, 24 novembre.
 Deux observations de méningite cérébro-spinale. Société de Médecine du Navil. 8 décembre.

1906

- Sur les dangers de l'ingestion de bacilles tuberculeux tués par la chaleur chez les animaux tuberculeux et chez les animaux sains.
 Académie des Sciences, 19 février.
- Endocardite streptococcique. Société de Médecine, 9 mars.
 Sur les effets de la tuberculine absorbée par voie digestive chez les
- animaux sains et tuberculeux. Académie des Sciences, 12 mars.

 41. Hypertrophie du cœur par insuffisance nortique. Enorme dilatation de la crosse de l'aorte chez un saturniu. Société de Médecine du
- Symphyse cardiaque totale. Thrombose de la veine cave supérieure.
 Société de Médecine du Nord. 37 avril.

Nord, 97 avril.

- Thrombose de la carotide interne.— Letus.— Ramollissement précoce. Contractures immédiates. Déviation conjuguée de la tête et des yenx du côté de la lésion. Société de Médecine du Nord. 21 avril.
 - Tumeur cérébrale. Société de Médecine du Nord, 27 avril.
 Augiocholite chronique à forme de maladie de Hanot. Société de Médecine du Nord. 10 juin.
 - L'Ankylostomise. Consuttations médico-chirurgicales. Echo Médical du Nord. 12 nots.
 - 47. Tumeur du médiastin. Société de Médecine du Nord, 12 novembre-
 - Un cas de nervo-tabes périphérique d'origine alcoolique. Echo Médical du Nord, 23 septembre.



TRAVAUX SCIENTIFIQUES

PREMIÈRE PARTIE

ANATOMIE PATHOLOGIQUE, BACTÉRIOLOGIE ET PATHOLOGIE EXPÉRIMENTALE

a) Arthrites typhiques
(Sovieté de Méderine du Nord, Ortobre 1903)

(include the particular than 24000, October 2200)

b) Les arthrites typhiques. — Etude clinique et expérimentale (Province Médicale, 18 et 25 novembre 1965, en collaboration avec M.VANSTERVERROHE)

L'action progène de hocilie G'Ebertha n'est plass mise en doute notatelle mest. Pundata l'orgènes, les supparaisons au cours de la douféreuterie furent attribuées tantô à une infection secondaire, tantô à une infection séchique. La prese bactériologique et évatur par faite, la cliajque était forcés d'ou ignorer la nature exacte. Aujourd'aui, le hocilie d'Eberth est soid d'up par ou de la sévosité des collections. Senles les raisoaus qui régisseut la formation, la nature et le siège des abels sout encore obseures.

Ayant observé dans le service de notre Maitre M. le professeur Combemale des malades atteints de pseudo-rhumatisme au cours d'une dothéenutérie et ayant pu isoler chez eux le bacille spécifique, nous en avons profité pour étudier expérimentalement l'arthrite typhique.

Cliniquement et nous insuirant de nos observations personnelles, nous

avons monte qu'il pouvuit citater soit au début, soit au désir, soit au désir, soit intérre s'pubblé, une polyartiche sérons soitagué. Il est en éfre fréquent de reacourter octe forme automique vers la trobisione semine d'un dodichemérie. Il sejit toujours d'une localisation aux précise articles tions qui évote avec rapidité, s'accompagne de tunnération doudermage, de rouger de la passi et au me testabace maturel à la gardica. Lorsque l'igundement est pouctionné, ou reveille un liquide sér-diétenne, glafronnée pistologue apécial (spéramétées), covertu autoritéente, manier formet production de la comme de la consideration de la comme formet production de la comme de la comme de la comme particular de la comme de la comme de la comme de la comme l'autoritée à formation qu'obspique, sembles lutiliser que le boolie a de l'autorité à formatie qu'obspique, sembles lutiliser que le boolie a de l'autorité à formatie qu'obspique, sembles lutiliser que le boolie a de l'autorité à formatie qu'obspique, sembles lutiliser que le boolie a de l'autorité précomme de la comme de la comme de la comme de la comme l'autorité précomme de la comme de la comme de la comme de la comme l'autorité précomme de la comme de la comme de la comme l'autorité précomme de la comme de la comme de la comme l'autorité de la comme de la comme de la comme de la comme l'autorité de la comme l'autorité de la comme de

Des cas semblables ont été rencontrés par Danlos et Strauss, Méry et

Péron, Florange, etc.

Une autre forme d'arthrite séreuse est observée à la convisionne de la maladie. Il s'agit, cliniquement, de plénomènes de pseudo-rhumatisme, plus obseurs que les peréclotats, à évolution torpide, caractérides par des douleurs articulaires sans grand gouthement ni rougeur. Ces signes passent habituellement inaperçues, au millen d'un cortège symptomatique plus bruyant.

Dans les deux formes d'arthrites séreuse norécone on tardive, les antenes

Datas les deux formes à artintie sercise precoce ou turdive, les attents ne sont pas d'accord un sujet des lésions austanon-jeabblogiques. Beaucomp pensent que l'inflammation articulaire est secondaire à une osséemyélise éberthieune. Personnellement, nous rejetous cette manière de voir et croyous, tout au moins pour l'artirles séreuse, que la synoviale est bien le siège d'une lésion congestire primitive. Bétonous cenore un une artiflet orinditérement séreuse neut surœuver.

Retenons encore qu'une arthrite primitivement séreuse peut suppurer, et par cela même donner lieu à des phénomènes cliniques différents.

L'arthiré purulente est habiteullement martire et se localise sur grosses atrications, hanche, genon Quade, etc. Elle débate per une phase signé, toté douboureuse, avec tuméneuse considérable. Elle proque l'impéteuse fonctionnelle de mambre et parfois s'accompagne d'abbeis musculaires, de fusées propulentes sons-entanées et de futilisé inficielment géréables. Il n'est pas économit que l'angléoie et de l'antaloi solorit alors son aboutissant. Sur 43 can d'arthrites observées par XXX. I) et un Diamation sonomatée, 36 de la hanche de 3 de l'épuisse.

L'arthrite suppurée peut cependant guérir, mais alors elle semble abandonner sa localisation sur les grands articles, pour être oligo-articulaire, envahir les petites articulations de la main et du pied et évoluer avec moins de fracas. La guérison en est lente et dure des mois-

Dans les deux cas, les lésions anatomiques consistent en dénudations des surfaces de contact, en ostéopériostites et synovites de voisinage. Jei l'ostéomyélite a pu être la première manifestation de la localisation éberthieme. Entin, il exaste une artinite pytoletimique au cours de la fièrre typhoide. Le haeille d'Éberth peut encore être incriminé, mais généralement il n'espas soul agent microblem cussal. Les plaies cuinacés, les complications pulmonaires, les eccurres intestinales sout astant de foyers d'infection secondaire. Le peremocoque, le salarphicoque, le straycoope, cultivent aisément dans l'article. Cette forme d'arthrite s'accompagne du tableau symptomatique de l'inféction purriebus.

Il existe done, cliniquennent une démarcation assez nette entre les formes séreuses et purileure. Es-te à dire qu'el es oit absolhe et que dans chaque cas on paisse pedire de l'avecir du membre atteint Yous ne le persons pas. La nature de l'épauchement ne semble pas liée à une cause révelable par la simple observation. L'espérimentation peut seule nous instruire et nous allons maintenant exposer le résultat des recherches que nous avons faite dans ce but.

4º Inoculation intra-articulaire. a) Arthrite suppurée. — Dans une première série d'expériences, nous avons fait l'inoculation intraarticulaire de culture jeune.

Délà le lendemain la patte est chaude, tuméhée, sensible, et si l'on

sacetile l'animal le second jour. l'arthrite est constituée. Elle est toujours aspaurée, d'abord enlepues countes de pas, neis in quantité ungmente progressivement: la synoviale est distendue, congestionnée, tapissée de finases membranes. Le maximum de l'épaschement est atteint le diciene jour après l'injoire soit.

A ce moment, il est possible de retirer plus de 3 centimètres cubes de pus épais, grumeleux, jaunâtre, renfermant en abondance le bacille typhique.

Les ensemencements pratiqués sont toujours positifs.

Malgar Ferorme abels urtechaire, la griserialisation ne se fait jimus: A l'autospiet cons ne orques sout saissa seuele a caspate est atteine. L'os lini-mème ne parati pas touché, il est à peine plus nearé que d'habitude, à molello sousse act normale. La syouthée (pighysaire est recouverse d'une finase mentheme gristère peu adhierente. L'injection des vaissessur est extrémentar alcerominé et même un excritas points, on reusonite des est extrémentar alcerominé et même un excritas points, on mesonite des séparés de l'os par un alcondus dépôt fibritours. Le pur recierem des cestibles codosticiles desquames et dépôtirés.

et sur plus étuireits. « sur sur se source source sur sur plus et sur plus et

Le basille d'Elevah disparait du reste quand l'épanchement vielli, de même que les collusse condoit-faires au dissime jour, per exemple, on se renoutre plus que des polymoideires dans l'exandat. La otture pour de déceder le besille beaucoup plus longement, on mois après l'Inoculation, les ensemecements sont encore ferriles. L'articultion males couserné en content l'aspect que nous venous de dévirer : seu le pas définaire en quantiés. I s'aproché depuis de mois l'articulture de la passificaire en quantiés. I s'aproché depuis de la l'articulture de l'articulture

Ce n'est que trois mois après, que la guérison paratt acquise. A ce moment la capsule est considérablement épaissie, richement vascularisée, mais l'ankylose n'est jumis complète. L'ensemencement pritqu'd avec le liquide articulaire séreux à peine plus abondant que de coutume reste sérélle.

L'examen bistologique nous a prouvé que l'os voisin était intact: les lésions portent sur la synoviale et sur celle-ci seule.

En plus de lésions infectieuses notables, analogues à celles que les microbes banaux produisent dans les séreuses (exsuadation de polynacléaires, congestion vasculaire, abées du tissu conjontif, etc.), ou rencontre des lésions toxiques un peu spéciales : nécrose de congulation, décénéresences lavalines dues à l'action ranide du poison typhique.

Malgré ces désordres, l'évolution normale chez l'animal est la restitution ad integrum complète.

Dans tous les cas l'arthrite provoquée par l'inoculation directe est suppurée.

b) Arthrite sérveuse. — Pour obtenir des formes séreuses nous avons essays l'injection d'un bacille normalement aviente, et tojojours les résultats out été négatifs; l'introduction de toxine typhique dans la synoviale n'a pas amené de tésions noubles. Ce fait negatif per pour en car cette toxine isolée par filtration sur bougie Chumberland était extrémenent peu active.

En chauftant le bacille viralent à 15° et même à 60°, pendant visse autuales, nous oblessions encore par l'injection inter-seriorismie des sheis renfermant le microbe vivant. Ce n'est que le maintenant à 60° pendats visque internant le microbe vivant. Ce n'est que le maintenant à 60° pendats vignt mintes que l'inconsulation inter-proviscie a provoque une arbriré seive déposite production de l'entre de la constitue de l'entre de l'entre de la constitue de l'entre de

2º Inoculation dans la circulation générale. —Pour expliquer les cas d'arthrites surveness chez l'homme, les doanées précédentes ne peuvent nous sevir. Nous avons donc essayé de réaliser les conditions dans lesquelles l'infection articulaire se produit au cours de la dothiénentérie.

Il est extrémement difficile de provoquer ches l'animal une fièvre vyphoble expérimentale. Les inoculations intra-vasculaires en particuller ne ruppélient que d'une façon binisible par leurs symptômes les cas observés en climique. En effet, avec des doses dévrées de hacilies viru-leus l'animal care l'au présent en quarante-luid heures après avoir présenté une distribée plus on moins abondante. Avec des doses faibles Fanimal careit à rejente malée de se rétablit rajidement.

En continuant longtemps chez un même animal les inoculations de microbes vivants, on obtient au bout d'un certain temps des suppurations multiples portant sur toutes les séreuses (polyarthrite purulente).

Four relation la forme monouriculaire, il est nécessaire de procéder commo suit incention dans les voies de 2 cestainéres cables de culture vivante, et immédiatement après, prusmatisme ligre portant sur une autéclision quelonque. Bans es ce-conditions, la localisation se fait todgiers sur le membre 164e. Le traumatisme peut précôder l'inocalation intra-vascibire, le resistain est ne même. Le même en cet de trose peudiant intra-vascibire, le resistain est ne même. Le même en cet de trose peudiant leure-vascibire, le resistain est ne même. Le même en cet de trose peudiant leure-vascibire, le résistain est ne même de reste deux ou trois jours après, d'intériou trybjaire, La Résison sont identiqués e celles que nous avons signalées plus bast : arthrite suppurée renfermant le bacille vivant.

Toutes les notions que nous venons d'établir sont intéressantes à appliquer la lo limine humaine. Chez Homme, an ocurs de la obtinéam-térie, le bacille d'Eberth existe dans le sang. Sons l'influence d'un trummatisme extrémement légre, ou bein par suite d'une lésion antérieure de l'article, le bacille va coloniser dans la synoviale.

S'il es très vivilent, il produirs des abcès muttaiges dans toutes less

séreuses: forme pyohémique des ancieus auteurs. Si le terrain est un peu plus réfractaire, il se localisera sur telle ou

telle articulation: forme oligo-articulaire suppurée.
S'il est plus atténué encore, la lésion sera plus légère et l'arthrite

S'il est plus atténué encore, la lésion sera plus légère et l'arthrite séreuse à bacille d'Eberth sera constituée.

Concussions. — 1º Les complications articulaires survenues au cours de la fièvre typhoide: arthrite suppurée ou séreuse, reconnaissent pour cause le bacille d'Eberth; elles représentent soit deux stades différents d'une même affection, soit deux lésions distinctes et sont uniquement fonction de la viralence du bacille.

2: La première aboutit à des désordres étendus : ankylose, luxaion, etc. La descrième, plus latente, évolue sous les apparences d'un pseudo-trumatisme. Elle doit être plus fréquente qu'on ne le pense, soit à la période de début, soit à la période d'état de la fièvre typhode. L'épachement séo-librineux que l'ou y trouve et d'ordinaire stérile, bien que la formale eytodejque soit une polymetéose manifers.

a. Les authities supunées chez l'animal infecté par le baellie typique de controlle de l'acceptant de l'acce

4º L'arthrité séreuse est obtenue par inoculation directe de bacillos atténués par la chaleur. Elle se produit également à la période de guérson des arthrites supportées. Dans tous les cas, les ensemencements praiqués avec le liquide sont stériles, le bacille typhique étant en effet immédiatement hapeneuré comme dans les arthrites séreuses de l'homass.

5: Ces arthrites expérimentales sont toujours bénignes. La facilité de leur production nous indique qu'il faut ériter avec le plus grand soin les heurts articulaires, les mouvements exagérés des jointures chez les malades atteints de fièrre typlojde.

a) Sur les dangers de l'ingestion de bacilles tuberculeux tués par la chaleur chez les animaux tuberculeux et chez les animaux sains.

b) Sur les effets de la tuberculine absorbée par le tube digestif chez les animaux salns et chez les animaux tuberculeux.

Comptes rendus des séances de l'Académic des Sciences, 49 fivrier et 12 mars 4908 en collaboration avec M. le Professeur Calmettel.

Dans une série de Travaux publiés par les soins de l'Institut Passure de Lillé, travaux nuxquels nous avons collaboré (), Fon a pe desbirque, cher les chèvres adultes, l'ingestion de bacilles toberculeux d'origine bovice à pueltes doses, en deux ou treis repsa infectants, produit en que que se semaines la tuberculisation des pommons et laisse le plus souvreit les gauglitons mésentréques inferences, tandis que, cher les cherveraux à la

 Congrès de La Haye. — Les voies de pénétration du bacille tuberculeux dans l'organisme. — Pr Calmette. mammelle, l'ingestion de lair provenant de mères atteintes de mammite tuberculeuse ou celle de très petities quantités de cultures de bacilles virulents abouit toujours au développement d'une tuberculos des gragitons mésentériques qui ne s'accompagne que rurement de tuberculisation palmonaire.

En présence de ces résultats, nous nous sommes proposé d'étudier 1º les effets de l'ingestion répétée de bacilles tuberculeux stérituée par tac hateur à 100° chez les cobayes tuberculisés par un seul repus infoctant de 0/02 de bacilles bovins secs on par l'injection intrapéritonéale de 00×000 des mess bacilles et chez les cobayes sains.

2º La toxicité de la tuberculine prise par ingestion chez des rongeurs herbivores tuberculisés par un repas infectant, ou indemnes de tuberculose. De nombrevses séries d'expériences nous ont autorisé à conclure;

1º Que chez les cobayes infectés de tuberculose, soit par les voies digestives naturelles, soit par injection intrapérioneide, l'inspettion répétée de patites quantités de beutiles tuberculeux tude par l'ébuiltion hâte considérablement la mort, comme le fersit l'injection répétée de petites dooses de tuberculine.

2º Oue, chez les cobayes sains, l'ingestion répétée de beelles tuber-cleuex usés par l'ébulition n'est pas inofficaires et préculir parties des désordres absolument semidables à ceux que l'on observe lorsqu'on fuit ingérer à pas dous s'intervalle plusieurs petites doses successives de tuberculiare à des animans non tuberculeux.
3º Oue la tuberculier absorbée par le tube disessif est toxique nour

3º Que la lubercuine ansornee par le time digestif est soxique pour les animaux non tuberculeux et que cette toxicité est surtout manifeste pour les animaux jeunes.

4º Qu'il ne s'établit aucune accoutumance à l'ingestion de doses progressivement croissantes de tuberculine.

5º Que les cobayes rendus tuberculeux par un seul repas infectant réagissent constamment à la tuberculine lorsqu'on leur fait ingérer cette substance à la dose de 1^{ms}, inoffensive pour les cobayes sains.

6° Enfin, que chez les animaux tuberculeux ou suspects de tuberculose la réaction diagnostique peut s'obtenir aussi bien par l'ingestion que par l'inoculation sous-cutanée de la tuberculine.

Nois inspirant uniquement de considerations d'aggliere sociale nous rouss cer devoir de saniteneux, appeller l'attention des médicaises des hypérialises sur ce fait que l'ingestion de produits taberculeux suéme afirilétée par nic indumer peut the trais dangereuse pour les sajets déjà inféctée de tuberculose et peut ne pas être inoffenaire pour les sajets des médicaises de tuberculose et peut ne pas être landinaire de l'attention démandes de ceste maislaire. On devraut donc proservire de l'affinement la sédéfissation par la chaleire se suffissan pas a solverer à ce laist tout de solveille on devent servour évire d'une manière abboule de nouriré des sonsités of méverair servou évire d'une manière abboule de nouriré des des la contrait de la couriré des des la contrait de la courire de la courire de de la courire des des la courire de la courire de de la courire de la courire de la courire de de la courire de la courire de la courire de de la courire de la courire de la courire de de la courire de la courire de la courire de de la courire de la courire de la courire de de la courire de la courire de la courire de de la courire de la c enfants ou des sujets adultes, déjà tuberculeux, avec les laits, même stérillisés, provenant de vaches suspectes ou tuberculeuses.

Il est éminemment désirable que la conanissance de ces faits noveux dédele les pouvoirs publics à édicter des mesures tendant à astremêreles producteurs et lait destiné à la vente, à une surveillance régoreuse de leurs étables en les obligeant à soumettre périodiquement tons leurs aimanx à l'épreure de la tuberculine par les soins des vélérinaires sustaires.

Sur la formation des anticorps dans le sérum des animaux vaccinés

(Comptes-rendus de l'Académie des Sciences, 4^{er} Décembre 1902)

On saís que les injections de toxines, de corps microlleus, d'extinsi collaires, etc., effectives de les les ninaux en a vue de proditire un sérum aufliorique, autiniseroldeus, eylorjulque ou précipitant, divient errépérées et aposecés. On a remanqué, d'autre part, que la valorr du sérum doteun ne dépassait pas une limite variable pour chapse autinité de substances injectées. Des animents que contra de la quantité de substances injectées, bes animents que reporte de grandes quantités de corps mêtre devient de practice de la contra de la quantité de substances injectées. Des animents que receptive de grandes quantités de corps mêtre de la contra de la quantité de la quantit

seruius res juita acuts.
Nous avons observé que la répétition des injections immunisantes,
loin d'augmenter l'activité des anticorps (immunisance ou hémolysiens),
dintaine celle-ci asser rapidement. Par contre, les animants immonisés
que l'on a laissés au repos pendant plasieurs mois, flouraisseut des
séruius beaucoup plus actifs après deux injections succédant à une
périod de repos prolongé.

Ces constatations présentent une certaine importance, parce qu'elles trouvent leur application dans la préparation des sérums thérapeutiques antitoxiques et antimicrobiens.

a) De l'hémolysine produite par le streptocoque dans l'organisme infecté

 Sur l'obtension d'une anti-hémolysine streptococcique (Comptes rendus de la Société de Biologie, 4 juillet 1903).

M. Barecilas, dans son ménoire sur l'hémolysius serpetorocciers, monté que la serpetoroque secrétie ne fire une substance de nature dinataique qui possible des propriétés hémolysiques. 1-li éculi di na poderation de celte hémolysius dans l'organises de l'animal. Chez le lapin inocedi dans la veine margiante de l'oreille d'un serpetoroque de lapin inocedi dans la veine margiante des l'oreille d'un serpetoroque lapin inocedi dans la veine margiante de l'oreille d'un serpetoroque d'un description de la lapin de la serpetoro, de l'archive de l'archive de l'archive de la lapin de la possibilité de la lapin de la lapin de la lapin de la le sang.

La streptocolysine agit bien sur les différentes races de globules utilisés dans les laboratoires. Suivant son intensité d'action sur les hématies des différents animaux, j'ai établi l'échelle suivante: lapin, homme, cheval, cobaye, chèvre, fane.

l'ai dit que les globules rouges de l'animal infecté sont plus sensibles à l'hémolysine que les hématies de lapin neuf. Si on lave ces globules plusieurs fois avec du sérum physiologique, ils continuent à s'hémolyser quel que soit le nombre de lavages qu'on leur fait subir.

L'eau de lavage de ces globules, recueillie après 5 lavages, est encore aussi hémolysante que le sérum lui-même : les globules restent donc imprégnés d'une quantité considérable d'hémolysine, dont une partie est susceptifs d'être enlevée par des lavages successifs.

L'hémolysine streptococcique, in vitro, possède donc des propriétés plus actives que celle recueillie dans les cultures.

plus actives que celle recueillie dans les cultures.

Les globules sensibilisés par l'hémolysine streptococcique, in vivo

Les guouers sensumes par l'hemotyane streptococcique, in strocontinuent à se dissoudre hors de l'organisme, même lorsqu'on les débarrasse du sérum de l'animal infecté. Enfin l'hémotysine fixée par les globules pout être enlevée en grande partie par des lavages à l'eau salée physiologique.

L'obtension d'une autiliémalysine strepteococque présente une grande difficulté, les recherches faites par M. Escredia on échoué. En utilisant, pour vanciner des lapies, l'hémolysine obtenue par le sérum d'un hapin infecté par le strepteocque et recentili 14 heures après l'injection, par le proposition de la proposit

Jai comparé avec mon sérum antistrepteocecique le pouvour antistrepteocecique el pouvour antistrepteocecique de Narmorek. Celtai de qu'une action de moitifs moindre i il en faut 1 centimetre cube por qu'une action de moitifs moindre i il en faut 1 centimetre cube por empéher briendvoje produite par une goutet de sérum hémolytique de lapin injecté depuis 14 heures, que l'ai pris comme étalon dans mes recherches.

Tsi constaté que le sérum normal de lapin et le sérum normal de cheval n'exercent aucune action antilémolytique. Par coutre, chose curieuse, le sérum autivenimeux de cheval, si actif pour empécher l'hémolyse par le veniu de cobra, a un pouvoir antilémolytique égal à celui de mes lapins vaccinés contre l'inénovista de lapin.

Sur le rôle kinasique des microbes normaux de l'intestin, particulièrement chez l'enfant

(Comptes rendus de la Société de Biologie, 9 innvier 1901.)

Delezenne ayant montré que certaines espèces microbiennes secrètent des forments solubles ayant des propriétés analogues à celle de l'entéro-kinase, je me suis proposé de rechercher si les microbes que l'on ren-contre le plus souvent dans l'intestin, et plus particulièrement chez le jeune enfant, l'ouest un rôle important à ce point de vue spécifie.

J'ai éprouve d'abord le pouvoir digestif d'un certain nombre des mischant vis-très de l'Albamine congule. Ces coltures es cau pepunde, vielles de trois à quatre jours, sont filtrées sur bougle Beckétid, et le l'illust est additione d'une petit quantité des supeauxés tique de chien recentili par fistule temporaire au laboratoire de N. Westhemer, Odesleuse gouttes d'essence d'escalegates ampédent in dévelopment des mierobes accidenticlement présents. D'autre part, par consenseué avec écheum des mierobes choisis, des miliera stéffiés, avec les précamions unsuelles. Dans tous les cas, la digresion est leste. Elle dure, à l'éture à 5'î degrés, des un trois jour su mois ramenus elle est assais compléte que si Ton emploie de l'entéroklause pour active le sus paurarétaigne.

Tai pu classer les espèces que J'ai ainsi étudiées dans l'ordre suivant, d'après leur pouvoir kinasique: Bactilus latetts aerugenes (finimbert), microbe peptolunt de l'Viogne (0.7), coti-bentit, tuphque, suésentericus, vibrions de Denehe et de Finhler. Les trois promiers microbes agissent rapidement entre dix-huit et trente heures. Déji, avec le typhque, hi digestion atteint ou depasse même des yours; avec les typhque, hi digestion atteint ou depasse même des yours; avec les typhque, hi digestion atteint ou depasse même des yours; avec les typhque, hi digestion atteint ou depasse même dex yours; avec les typhque, hi digestion atteint ou depasse même dex yours; avec les typhque, hi digestion atteint ou depasse même dex yours; avec les typhque, hi digestion atteint ou depasse même dex yours; avec les typhque, hi digestion atteint ou depasse même dex yours; avec les typhque, hi digestion atteint ou depasse même dex yours; avec les typhque, hi digestion atteint ou depasse même dex yours; avec les typhque, hi digestion atteint ou depasse même dex yours; avec les typhque, hi digestion atteint ou depasse même dex yours; avec les typhque, hi digestion atteint ou depasse même dex yours; avec les typhque, hi digestion atteint ou depasse même dex yours; avec les typhque, hi digestion atteint ou depasse même dex yours; avec les typhque, hi digestion atteint ou depasse même dex yours; avec les typhque, hi digestion atteint ou depasse même dex yours; avec les typhque, hi digestion atteint ou depasse même dex yours; avec les typhque, hi digestion atteint ou depasse même dex yours; avec les typhque, hi digestion atteint ou depasse même dex yours; avec les typhque, hi digestion atteint ou depasse même dex yours avec les typhque, hi digestion atteint ou depasse même dex yours avec les typhque, hi digestion atteint ou des typhque, hi digestion atteint ou de misentericus, elle est faible; elle est nulle ou à peu près avec les vibrions de Beneke et de Finkler. Dans tous les cas, il y a un retard très accusé, plusieurs heures, lorsque l'on ajoute au milieu en expérience quelques gouttes de bille.

queiques goutes de bue. Il paraît donc certain que la flore microbienne intestinale n'est pas indifférente à la rapidité de la digestion.

Envisageant ce point de vue particulièrement important, l'ai étudié l'activité kinasique des ferments sécrétés par le Bacterium colt visà-vis de la digestion tryptique de l'enfant. Pai recueilli, par un procédé que l'ai indiqué, des sues pancréstiques et intestinaux.

Il m'a paru très évident que le Bacterium cost, hôte normal de notre intestin, à tous les âges de la vie, exerce une action adjuvante sur la digestion tryplique, et que cette action est présominante dans le très jeune âge, alors que les sues normaux ne possèdent encore qu'une fuible activité.

Examen histologique d'une greffe de la muqueuse gastrique pratiquée suivant le procédé de M. Arthus

(Comptes rendus de la Société de Biologie, 4 avril 1903.)

Data tum ondo publide à la melmo date, dans les compies rendus de la Sociéde de Bologie. A Artina sur aire fruit les reduires (par de la Sociéde de Bologie. A Artina sur la renduir le roll essential pois dans l'acte de la secretion gastrique seconde par les réfinents (vraisemblablement) par les renduires par debrus, la position de l'avaisseux artérielle, 'umpasti sur le bord de la grande courbane. Après avoir extrapidé en renversants in amagement un débrus, la portius de l'exampse de la bordiste les values de l'acte d'acte d'acte de l'acte de l'acte d'acte d'acte d'acte d'acte d'

L'animal a été sacriée un mois après l'intervention et on a prélevé comme pièce de comparaison catrella portion en expérience, un fraçoire de paroi stomacale saine, voisis de la cécarire. La fixation de ces deux pourtes a été faite un Espiriese de Flemming, de Facher, et à l'about coloration par les différents procédés suivants : hématoxyline au fer, saffraine piez-oridigo-cermin, hématoxyline a

La coloration générale de la portion extrophiée est pâle, une faible couche de mucus la recouvre. A l'examen microscopique, le chorion de la muqueuse gastrique apparait fortement augmenté. Les glandes sons sénarées par d'épaisses colonnettes qui les rejettent l'une de l'autre à une distance qui peut être évaluée à trois fois ce qu'elle est sur une muqueuse saine. Le tissu du chorion est infiltré de nombreux leucormes nolvaucléaires et de quelques lymphocytes. Les vaisseaux sont pen dilatés.

Les cellules de l'épithélium superficiel contiennent des boules de mucioène, saillantes au niveau de leur extrémité libre : leur corns cellulaire ne présente rien d'anormal. Les culs-de-sac glandulaires sont considérablement dilatés, et, à première vue, le tout prend un aspert nolykystique : toutefois ces culs-de-sac sont bien localisés dans la muqueuse, leur fond restant au contact de la muscularis mucosa. La lumière en est occupée par des cellules desquamées, des globules rouges et blancs déformés. Le revêtement cellulaire est fortement modillé et ne présente plus, sauf en quelques points très rares, qu'une seule sorte de cellules qui semblent bien être des cellules principales altérées Leur hauteur est fortement diminuée. Les novaux sont comolètement basaux, régulièrement arrondis, avec nucléole bien apparent. Les corps cellulaires sont très mal limités les uns vis-à-vis des autres et principale ment du côté de la lumière. Plus de canalicules intercellulaires percentibles entre eux. Le protoplasma vaguement granuleux apparaît dans son ensemble plus foncé, sans qu'on y reconnaisse d'architecture précise.

Les quelques rares cellules bordantes qui se rencontrent ont été vues au niveau du col de la glande, non plus rejetées à la périphérie du cul-de sac, mais sur le même alignement que les cellules du premier type ; elles se reconnaissent pourtant à leur grand diamètre longitudinalement dirigé-Elles se colorent suivant les mêmes règles que les cellules principales et sont strophiées. Il n'y apparaît plus aucun grain de sécrétion, alors que ceux-ci bourrent les cellules bordantes dans la muqueuse saine fixée au Flemming et au Zenker.

En résumé, nous constatons une infiltration leucocytaire fortement exagérée dans tout le chorion, la dilatation kystique des glandes, la disparition des cellules bordantes, des modifications morphologiques et structurales des cellules principales qui aboutissent à la formation d'un épithélium indifférent. Nous ne pouvons mieux faire que de rapprocher ces lésions de celles que l'on observe dans les estomacs pathologiquement modifiés par des influences toxiques (alcool).

Lésions cutanées produites par les injections de sérum de cheval chez le lapin anaphylactisé par et pour ce sérum

(Société de Biologie, 47 Novembre 1984. En collaboration avec M. Arthus).

Dans une node présentée peu de temps augaravant, M. Arthus indiquait sommairement les altérations macroscopiques observées à la suite d'une injection sons-cutanée de sérum de cheval au point d'injection, dans la parci abdominale, chez le lapin anaphylactisé par et pour ce sérum. Nons nons ronoscossi cié de connaître la nature des altérations micros-

Nous nous proposons us de connaitre in nature des attenutons microscopiques de la peau, au niveau du point d'injection chez le lapin anaphylactisé; nous avons d'ailleurs borné nos recherches, au cas ob l'Injection produit la plaque gangréneuse dont nous avons suivi l'évolution.

L'examen histologique fait aux différents stades, nous montre qu'il s'agit d'une nécrose aseptique qui frappe d'abord les éléments conjonctifs et vasculaires, puis l'épiderme.

Les bouillons de culture d'un usage courant en microbiologie, additionnés d'un fragment de la masse caséeuse, prélevé aseptiquement dans la profondeur, sont d'ailleurs restés absolument stériles.

Kyste du mésentère. — Gros intestin diverticulaire

Société de médecine du Nord, 12 lévrier 1901.

Il r'agit d'un volumieux yate de méestère et d'un gros intestin directiculair trovach à l'antiqué d'un fernam décôde dans le service de notre Statre M. le Professour Combenale. Cette fremie précedual au l'Antique de l'agres de l'ag

La découverte de cette pièce anatomique nous a permis de discuter la pathogénie des kystes du mésentier. Certains auteurs en font une ectasie des chyliffres, soit une dégénéressones spéciale des ganglions l'ymphatiques; certains autres, leur reconnaissant une origine congénitale, en font de virtiables lymphatiques kystiques, dans la décendance d'une malformation embryonnaire. Ces différentes théories ont été exposées dans la thèse d'Augagneur et dans les dernières discussions à la Société de chirurgie.

Il est très intéressant de avoir si les divertientes constatés latéritenent sur la demitre portion du gros intestin, ont des rupports avec la production du tysse. Il est fort probable qu'il en est ainsi. Il s'agit d'une série de petits kystes bi-litériux, rempits de matière fécale, pouvant se vider dues l'intestin et sembant s'étre dévelopés sous l'influence d'une consignation opinitire. La production de ces kystes répond sans doute à une maiformation announisme spéciele.

Hémorrhagie méningée sous-arachnoidienne

Société de médecine du Nord, 21 mars 1965.

Les points intéressants de cette observation sont les suivants : 4º L'influence déterminante d'un traumatisme léger qui a provoqué une runture vasculaire cérébrale chez un alcooléaue chronique :

2º La lenteur d'apparition de l'ietta apoplectique (56 heures) et l'existence de réveils de conscience entrecoupés de somnoleure et de coax es apparent se l'existence de réveils de conscience entrecoupés de somnoleure et de coax symptomes sont spécifiques de cette forme d'hemorrhagie méningée: l'absence d'hémipiégie et de phénomènes jecksonniens est considérée par les autours anciens comme sampomatique du foyer sons-avachondient. Les noms de Pruss et de Serres doivent être cités à l'appui de cette défe. Il est curièmes de noire onne cett numbre coinne act pomistate ma défe. Il est curièmes de noire onne cett numbre coinne act pomistate ma cette numbre coinne active de numb

Jaccoud, Labadie-Lagrave, Baudet, Lépine, Courmont et Cade, etc.;
3º Au point de vue anatomique, la rareté des hémorrhagies traumatiques à la convexité.

Nous avons insisté sur la difficulté de distinguer les diverses formes d'hémorrhagies méningées non seulement entre elles mais même entre les lésions intru-hémisohériques profondes.

Cancer infiltré de l'estomac (Société de médecine du Nord, 10 avril 1906).

Il s'git d'un cesophage dont l'extrémité inférieure est atteinte de rétrécissement néoplasique et d'un estomac envahi par le enneer. L'estomac répond microscopiquement à ce que l'on est convenu d'appeler « linite plastique ». L'examen microcopique de la tuneur pratiqué arce la collaboration de M. Vanascenbergide a montré l'histone pratiqué arce la collaboration de la moqueza. Les souvements de la protectue des constituée pratiques de la moqueza de la souvement de la protectue de constituée pratique de la collaboration del collaboration de la collaboration del collaboration

Les points de cette observation les plus intéressants à signaler sont les suivants :

4-L'absence de signes de cancer de l'estomac, bien que le type anatomique soit manifestement différencié de celui de la maiadie de Brinton; ¿ le L'existeme d'une formule l'escocytaire spéciale: 18.60 globules blancs par millimètre cube, la l'escocytaice étant surfout une monomuciésee: monoucléaires moveres et grands, 14.50; l'umidocvets, 1.530;

3º L'absence de leucocytose digestive, ce signe plaidant en faveur de la nature cancérense de la linite :

polynucléaires 6 200;

4º L'existence d'un rétrécissement œsophagieu néoplasique dont les symptômes sont concomittants de ceux de cancer gastrique.

Hypertrophie du cœur par insuffisance aortique. Enorme dilatation de la crosse de l'aorte chez un saturnin

(Société de médecine du Nord, 27 axril 1906).

L'intérêt de cette présentation résidé surrout en l'évolution lente, mais progressire, de lésion dues à l'intorication plombique et localisées à tout le système artériel. L'absence de signes habituels du saturaisme est un argument en faveur des dangers de l'imprégnation prolongée méconnue, mais indébèble de l'organisme par le plomb.

Symphyse cardiaque totale. Thrombose de la veine cave supérieure

(Société de médecine du Nord, 27 avril 1906).

Cette pièce anatomique provient d'un enfant de 15 ans, décédé à l'hôpital de la Charité dans le service de notre Maitre M. le Professeur

Combemale. Cet enfant avait présenté de son vivant des signes de symphyse cardiaque, dont l'origine rhumatismale ne pouvait être sonneannée

physe cardiaque, dont l'origine riumatismale ne pouvait être soupeonnée. Un des finis anatono-pathologiques intéressants fettu une thrombose totale de la veine axillaire dont le caillot remontait au-delà de la souclavière et venait se terminer sous l'aspect d'un canon de fusil à l'embouchuré de la veine cave supérieure dans l'orellitet de roite.

Thrombose de la carotide Interne. — Ictus. — Ramollissement précoce. — Contractures immédiates. — Déviation conjuguée de la tête et des yeux du côté de la légion.

(Société de méderine du Nord, 27 avrit 1906).

L'intérêt clinique de cette pièce peut être trouvé en la contracture précoce, qui n'est pas absolument, comme le pensent certains auteurs, en rannort avec l'inoudation ventriculaire.

Le cas présent montre qu'il suffit, comme le dit M. Grasset, que la lésion soit dans le voisinage des régions motrices et qu'elle irrite l'écorce grise, pour que la contracture précoce apparaisse.

Enfin, nons signalerons une intraction à la loi de Landouzy et Grasset; bien que la lésion fut hémisphérique, l'individu regardait l'hémisphère lésé, et non son membre convulsé. Nous avons pu constater l'intégrité de l'artère verifibrale et de ses branches.

Tumeur cérébrale

(Société de médecine du Nord, 27 avril 1906).

La pièce anatomique est romarquable par son volume, le cevuse para s'est. Pour l'immigher doit augment de volume est infiniré par une tumeur paraissant vascularirée, persentant des lacues de délaire.

« étécnisal dépuis la partie la plas unédreure de lobe frontal jusqu'en au étécnis dépuis la partie la plas unédreure de lobe frontal jusqu'en au étécnis dépuis la partie la plas unédreure de lobe frontal jusqu'en au étécnis de la sessione et destan des projusques de la sessione et destan de la précise partie de la lacue de la constitue de la lacue de la constitue de la partie sais partie de desta un Entreire de partie de la partie sais précise de la constitue de précise de la constitue de la partie de la constitue de la partie de la constitue de la partie de la constitue de

mienne gauche, crises qui out pas tardé à se généraliser; un sommeil großond, ininterrompe pendant 16 jours, avec des alternatives de réveil; eafin une perte complète de la vision. La mort qui évas faite brasquement avait été précédée d'une période ayant duré un mois pendant laspelle le madde avait récupéré toutes ses fonctions intellectuelles obmulièles depuis longtemps. L'état physique bui-même s'étalt amélioré, et la gréeison n'était entravé que par la non récupération du seus visigel.

L'analyse du liquide céphalo-rachidien avait montré su moment où le sujet dait plongé dans son sommeil prolongé, l'existence d'un sucre dextrogyre i nous avons pensé que ce fait clinique méritait d'être rapproché de cehi eu ne Girandeau signale au cours du diabète.



DEUXIÈME PARTIE

HYGIÈNE

a) L'ankylostomiasie (Rannort au Congrès d'Hygiène de Brugelles, 4963),

b) L'ankylostomiase. — Maladie sociale
 (on collaboration avec M. le Professeur Calmette, un vol. in-8, 256 p. Librairie Masson).

c) Sur l'infestation ankylostomiasique chez le chien (en collaboration avec M. le Professeur Calmette, Compte rendus de l'Académie de médocine, 24 mars 1905).

d) Contribution à l'étude de l'influence du sel marin sur l'évolution des œufs et larves d'ankylostome dans les galeries des mines de houille (un collaboration ave NM. Calmetteet Francois. Buildein de l'Académie de médocine.

25 juillet 1935). e) Ankvlostomiase

(Consultations módico-chirargicales. Écho Médical du Nord, Août 1906).

C'est vers l'autonume 1902, qu'à l'instignation de mon maitre, M. le Professeur Calante, p'entrepsis une empute officiesse pour déterminer si l'autylontomine existait en France et quelle pouvait être son étendre. L'extension si rapidement croissante de l'infection antylontominaique en Westphalie et dans le hassin de Liège, dévenait une menace pour nos charbonnages français et il pouvait étre urgent d'opposer une barrière à la maladie.

L'enquête démontra que l'ankylostomiase régnait un peu partout dans les bassins houillers français et que son importation semblait plus ancienne que ne le pensaient la plupart des auteurs classiques. Sur ces centrelaites, les Congrès internationaux des ouvriers mineurs et la fédération nationale française, mis au courant des mesures de défense proposées en Allemagne, comprenient qu'il s'agissait à dur problème social des plus graves, nécessitant à la fois l'intervennos des Compagnies exploitantes et celle des caisses de secours. Ils en altorréture done l'étude. Mais des discussions nombreuses qui eurent liss à Bruvelles. Mons est à boust, il ne résulta autres colution gratique.

En Piance, sur la proposition de N. le Député Basil, on cosmis de núcleuses un government por orchigher Sci Compagnies à prendes, par voic de réglamentation, des précunitous spéciales coutes l'embassité des mineres fretanges. In projeté de foit déposé à ces effet. Mais le Ministère des Travaux Palifics, voulent se resuségiere sur la situation des mineres fretanges. La projetie de foit déposé à ces effet. Mais le Ministère des Travaux Palifics, voulent se resuségiere sur la situation par le Palissant parier de cele la naturée pour le Nord et le Pas-de-Calini, prepis vere la collaboration de Ni. le Professaur Calinetze l'était de parier les protes in dépendant de l'année pour la mémoration par de la mainda, l'était de l'année de l'année par le la commonquéhologiere, le diagnostiet et ur de la le Trattenant de l'âtte. des pariers de l'année de l'ann

1º Histoire et distribution géographique de l'ankylostomiase.

Nous nous sommes efforcés d'étudier la répartition de la maladie sous sources les latitudes et nous avons vu que le parasite cest avorés dans son développement : à l'air libre, par un ellimat chand et une atmosphère humide ; dans les exploitations houillères, par les mêmes conditions ellmatérisues réalisées artificiellement dans les agleries de mines.

Une carte a été édifiée par nous : elle montre la répartition géographique de l'ankylostominse dans le monde.

L'historique de l'affection a surtout été approfondée pour la France et Pizurope. En Funne, les travaux des auteurs dassigues nous ont permis d'âtentifier à l'univjotsomisse, des maladies anémiantes connees sous le nom de « comp de fosse, machémie des mineurs, etc. », maladies dont la nature exacte avait fait l'objet des recherches aériles de Pabre, Guinard. Blembult, mais avait été reconne sociétique sur Perronactio.

2º Histoire naturelle et biologie de l'anhylostome.

L'histoire naturelle du parasite a été admirablement exposée par Perroneito, Blanchard et Stiles.

Nos recherches ont surtout porté sur les conditions de vitalité du parasite soit dans l'organisme humain, soit sur le sol boueux des pays chauds ou des galeries houillères; elles out cherché à approfondir la résistance du ver aux différents agents chimiques susceptibles d'etre proposés comme désinfectants.

Nous avons vu que l'œuf se développait encore à des températures rélativement basses (12°) contrairement aux faits affirmés, et qu'il était très sensible aux variations météorologiques, ainsi qu'aux sautes de température.

Nons avons été des premiers à montrer, avec lambient et Hayo Bruna, l'extraordinaire résistance des larves aux apeants chimiges — subliteit, cerésyl, lysol, formol, saprol, acide citrique, leasive de soude à doss étécudes. Nons avons constaté espechant qu'en sampodernat sois les madères fécules réles en cerés, soit les milieux de Loos avec un mélange forche d'un tière de saintile rérules que nou fexu giers de faint vière en de l'entre d

Cost dans un mismo ortre d'édèes, qu'agrè la communication retorissante de M. Manoverie à l'Ausdiene de Médecine, nos sons cherché à n'aislaire d'une façon pratique le mode de désintection par le chierure do sollain que ce devenier auteur avait produ. Après avour expérimenté des mites dont la salture des ouns nous était connes, nots avons conche qu'il édait révident peu la présence d'eurs fortement chargée de sel dians les galeries des mines de houille, est susceptible de rendre celles-ef les galeries des mines de houille, est susceptible de rendre celles-ef l'épandage du sel marin on la puberénation d'eurs salée à 3 vie vege l'épandage du sel marin on la puberénation d'eurs salée à 3 vie vege de l'épandage du sel marin on la puberénation d'eurs salée à 3 vie vege de l'épandage du sel marin on la puberénation d'eurs salée à 3 vie vege de l'épandage du sel marin on la puberénation d'eurs salée à 3 vie vege de l'épandage du sel nouve des évalues salées.

Nous dirons plus loin comment, à notre avis, la désinfection et la préservation des mines peuvent être plus efficacement et plus économiquement atteints.

3) Etiologie et Pathogénie de l'Ankulostomiase,

Après avoir affirmé la spécificité de l'ankylostome, nous avons étudié plus spécialement les modes de contagion de la maladie.

Sil parti incontestable que les la res péaitreut le plus ordinairement dus l'organisme peu leu deliguesti, il semble massi que celui-di ries spas las senleporte d'entréel l'infection, Quand nous nous livrânes à cette érale, se discissations récentes de L'ouss et de Schandian svatient laissé entre-voir un second mode d'infection par voie extanée. Nous finances de cost, qui démontrèvent i chit arpérimentalement. Nous vienes de la reure d'Au-lylostone humain péndar, au travers de la peas d'un chien et après avoir une voie nou concre définies extenient, donc parte parvues de voir une voie nou concre définies extellement, donc par est parvues de

leur passage à l'état adulte dans l'intestin de ce même animal. L'hypothèse était donc étayée sur des faits expérimentaux qui au point de vue hyggenique avaient leur importance, puisqu'ils prouvaient la transmission possible de l'homme au chien.

4) Etude clinique et anatomo-pathologique de la maladie.

Noss avous décrit en nous basant sur des faits observés de etus, les formes cliniques less plus communes de la maindale. Be Prance les formes dispeptiques signé et chronique sont vues assez fréquenmen nais l'anéme pure est la plus communément reacourée. Els occups tout le tableau symptomatique blen avant que les troubles diguestrés apparissent. Les manifestations organiques et fonctionnelles sont restreintes. La darée est très longue.

Agiète un exposé des formes normales, nous avous ajouté que dus certains cas, les munifestations authytotomissiques ous si bhiques qu'elle passent totalement insperçues lorsque l'examen des défections ai si bhiques qu'elle passent totalement insperçues lorsque l'examen des défections ai pas dé priutique. Ces types bénius sont de beauxoup les plas nondreux et la distinction détabliq ar les médents allemands eure les Wirntrapper, porteurs de cert, où anhiptotomissiques, est donc partitiement exacte. Les remembres beforgats le parsiste same ner une autement homomolés; la service de la companie de la companie de la companie passent de la companie passent de parsiste basen en est autement homomolés; la seconde na soufferent et sont de vériables maldaes. Tous présentent une qu'al adanger au jour de vue de la difficie de la maldar, et les meutres de prophylaxie sociale doivent être dirigées nassi bien courre les uns que coutre les unes que

Nots n'avons pu malheureusement apporter de contribution personnelle à l'étude anatomo-pathologique de l'affection, a'uyant pas e up possibilité de pratiquer des autopsies. Nous nous sommes inspirés pour la réduction de ce chapitre des documents que les cliniciens étrangers nous out fournis.

Diagnostic et traitement de la maladie.

La constatation d'une anémie prave, s'accentants d'une finçe leste et progressire, accompagnée de décorders gastriques et intentines, ayant permis la conservation de l'embonjonia, et anemé la production d'une formule hémotologique spéciale, une valeur dispossitique considérable. Mais l'auxiyostomisse n'est pas la seule affection susceptible de produire un tel état anémique, et nous avons passé en revue les nombreuses maballes qui répondaient cliniquement à ce syndrôme, su cours de leur évolution.

Les signes que nous avons jugés indispensables pour poser un dia-

gnostic sont de 2 ordres: les uns, signes de probabilité, relèvent de l'examen clinique du malade et de l'étude de son sang ; les autres de certitude. reposent sur l'examen microscopique des matières fécales. Les procédés de laboratoire pour l'étude du sang et des selles, au point de vue spécial qui nous intéresse, ont fait l'objet d'une étude spéciale.

Au point de vue thérapeutique, nous avons exposé les méthodes allemandes et belges. Ces dernières nous ont donné d'excellents résultats. Par contre, les autres méthodes que nous avons pu expérimenter, particulièrement celles basécs spr l'emploi de taenifuges d'Abyssinie ont échoué complètement.

Les mesures prophylactiques que nous avons proposées, ont été inspirées par la connaissance des résultats heureux obtenus à l'étranger dans la lutte antiankylostomiasique, et par le fruit d'une expérience personnelle éveillée par deux ans d'efforts.

Voict quelles sont ces mesures :

La pronhutagie de l'ankylostomiase est basée toute entière sur la connaissance de la biologie du parasite.

Les mines actuellement indemnes peuvent être parfaitement protégées si l'on prend soin d'exiger de tout mineur nouvellement embauché l'examen préalable de ses délections et un certificat d'indemnité avant de l'autoriser à descendre dans les galeries d'extraction.

Dans les mines infectées, il faut d'abord instituer le traitement curatif obligatoire pour tous les porteurs du ver. Ce traitement doit être suivi soit dans un hôpital, soit dans un lazaret ou un dispensaire, la cure à domicile n'étant pas recommandable.

On disposern dans les howettes et les galeries accessibles et jusqu'aux plans de taille, des tinettes mobiles étanches, à fermeture hermétique, où les ouvriers devront être astreints par les règlements à déposer leurs déjections.

A la surface, on aménagera des water-closets assez nombreux pour que les mineurs puissent en faire usage avant la descente.

Partout où l'installation des tinettes mobiles sera impossible, on recommandera aux ouvriers de déposer leurs déjections soit dans les remblais secs, soit, de préférence, dans une berline à demi-pleine de terre ou de charbon.

La désinfection des mines à l'aide de substances antiseptiques est irréalisable en raison de l'extrême résistance des larves aux agents chimiques de toutes sortes. Mais l'assainissement des galeries infectées peut être effectué en abaissant la température de l'air à l'aide d'une ventilation plus énergique et en asséchant autant que possible le sol de la

Les bains-douches, vestiaires et lavoirs ne naraissent pas présenter de grands avantages au point de vue prophylactique. Il est désirable toutefois que les compagnies mettent des bains-douches à la disposition des ouvriers qui habitent au loin et qui sont obligés de circuler en tramways ou en chemin de fer pour rentrer chez eux.

Four être entreprise efficiencement, la lutte contre l'antiquorissais dei sapayure un réflection l'applique mi nineure, finis en sant que possible, par des ouvriers d'ensais à rempilir les fonctioned no notificer arrègaleure, ou pue des doffigiends des societies de secours musuelle. Il fini obtenir du mineur son libre consentienne à l'observance des presidents productions hypóriques e obt y parrichers, en organisant convenient des families. International des maleites arrequite de challent est de solution et de statistique santique de families ainquient de challent est de solution et cette surveillante santique de particular de la confidence de cette surveillante santique de particular de la confidence de cette surveillante santique de confidence de cette surveillante santique de la corter des disposaites d'hypôries soluite pourvui de not l'outlier propriée parieque indisposaites d'hypôries soluite pourvui de not l'outlier propriée parieque indisposaites d'hypôries soluite pourvui de not l'outlier propriée parieque indisposaites d'hypôries soluite pourvui de not l'outlier propriée parieque indisposaites d'hypôries soluite pourvui de not l'autlier propriée parieque indisposaites d'hypôries soluite pourvui de not l'autlier propriée parieque indisposaites d'hypôries soluites pourvui de not l'autlier propriée parieque indisposaites d'hypôries soluites pour l'autlier de l'autlier

TROISIÈME PARTIE

PATHOLOGIE INTERNE

a) Maladies infectieuses

Un nouveau cas de Typhus exanthématique. (Écho médical du Nord, 29 novembre 1963) En collaboration avec M. le Professor. Combanda

Un cas de typhas examéraciajes observé à Lille en javoire 1900 hissis of seminate la celt (coppe a N. B. Précesser Combessales, a lons égidémis récelt pas imminente dans la région. Beguin lors, que dupes signes définient morties en feurer d'une cedémis locale, qui est pa devrair susceptible, sous certaines uniforneces, de déginéere ce égidémis. L'observation que nous réchtantes sous le tires sea-fronce de laissain en effet que pas de doutes sur l'existence de cua isofés de typhus dans la région; a d'autre part, le lai qu'en de mois descre as de typhus has mais la région; s' d'autre part, le lai qu'en de mois descre as de typhus has mais neignessif pour la vouelon de l'endamisé. Assait N. la Protesser Combessales, 4-4 roois vouelon de l'endamisé. Assait N. la Protesser Combessales, 4-4 roois vouelon de l'endamisé. Assait N. la Protesser Combessales, 4-4 roois vouelon de l'endamisé. Assait N. la Protesser Combessales, 4-4 roois vouelon de l'endamisé. Assait N. la Protesser Combessales, 4-4 roois vouelon de l'endamisé. Assait N. la Protesser Combessales, 4-4 roois vouelon de l'endamisé. Assait N. la Protesser Combessales, 4-4 roois vouelon de l'endamisé. Assait N. la Protesser Combessales, 4-4 roois vouelon de l'endamisé. Assait N. la Protesser Combessales, 4-4 roois par l'entamisé de l'endamisé de l'entamisé de

Deux observations de méningite cérébro-spinale

leur clairvoyance.

(Société de Médecine du Nord, 8 Novembre et Écho Médical du Nord. En collaboration avec M. Vansteenberghe).

Deux cas de méningite cérébro-spinale observés avec le Docteur Vansteenberghe dans le service de notre Maître M. le Professeur Combemale pendant l'année 1965, nous ont permis de vérifier cliez l'homme certains faits expérimentaux et d'insister sur un certain nombre de signes clisiques de valeur.

L'un de nos malades présents pendant une dizaine de jours tous les signes d'une fière t pibole à normale; le séro-diagnostic seul était nègatif; ce n'est que tardivement qu'appurvent des phécomènes ménings avec phases d'excitation, de régression et de coma final comme dans le médingte utberceluses. Seuls l'évolution plus rapide es surtout l'exame cytologique et hactériologique du liquide céphalo-rachidien permitest d'affenure le diagnostic.

d'altrimer le diagnossie.

Le deuxième de nos malades eut une affection plus aigué : rannassé dans la rue et transporté à l'hópital, il mourut en 3 jours avec signes méningés terminés par le coma. Dans cette observation, c'est la ponetion lombaire seule qui ût poser le diagnostie.

Ges deux cas sporadiques sont très probablement attribuables à l'exaltation spontanée d'un méningocoque, hôte normal de l'organisme et susceptible comme le pneumocoque de manifester dans des conditions partieulières une virulence considérable.

trunieres une viruence considerante.

Dans nos deux observations, les méningocoques isolés du liquide céphalo-rachidien furent inoculés par trépanation à des lapins : seul le germe provenant du deuxième malade se montra virulent.

Les animaux inoculés présentèrent rapidement tous les signes d'une méningite durant 8 jours et plus. terminée par la mort brusque après une rémission passagère comme chez les malades observés. A côté de ces

données bactériologiques, les observations cliniques ont permis de mettre en lumière l'importance des fuits suivants : 4- La valeur du signe de Kernig, signe de debut disparaissant à la période de rémission pour réapparaître quand une aggravation se manifeste.

20 La présence d'herpès babial précoce et discret comme l'ont signalé récemment MM. Achard et Chanfiard

As La constance de la céphalée plus intense, plus durable que dans la méningite tuberculeuse, où dominent la révasserie et le délire calme.

4º Les modifications du pouls qui, sans changement de la courbe ther-

mique est susceptible de passer d'un jour à l'autre de 58 à 160 pulsations alors que la température marque 35⁴4.

5° L'existence d'une polyurie (3 litres d'urine et plus par 25 heures)

fait qui confirme les recherches de MM. Loeper et Gourault sur l'augmentation de la secrétion urinaire chez les individus atteints de méningite.

6° Enfin l'importance de la ponction lombaire. L'hypertension du liquide cephalo-rachidien n'est pas constante, mais

l'examen bactériologique et la formule cytologique sont très caractéristiques. Contrarrement à ce que l'on constate dans les autres méningires, la formale leucocytaire n'est pas exchisérement de la polycidente. Nois n'avons rencontré celle-ci qu'an édèun, mais très rapidement la monomiclées é situatile et nous n'avons trouvé que des monde désires gross et moyens dans le liquide céphalo-mehidien prélevé à la dernière période de la maladié.

Rhumatisme tuberculeux franc aigu au cours d'une tuberculose pulmonaire

Echo suédical du Nord, 2 juillet 1965. En collaboration avec le Dr Vansteenberghe).

C'est au moment où les travaux de Poncet et de l'Ecole de Lyon attiritient l'attention des clinicieres sur la nature des accidents articulaires observés chez les tuberculeux que nous avons publié cette observation. Celle-ci, véritable type de rhumatisme tuberculeux aigu, a vu son

diagnostic confirmi-par' Exame bactériologique et anatomo-pathologique. La matida, don mos a rous rappore l'histoliere, avait précentir tout d'habrol les signes du rhumatisme aign: d'obst bresque avec élévation de mograture, rouges, goudement, doctaire de l'arricolation prins la fluxion avait agant successivement un certain noutaire d'autres arricles. La diagnostic semblait donc deveix s'ampoure: poly-articles d'unmatismale aign. Mais la coexistence d'un tetherection spillmounier éveilla l'attention aign. Ais la coexistence d'un tetherection spillmounier éveilla l'attention au premier abord, de les différencier de rhumatisma franc, ou renarrique de l'évolution de la madide état des rétramentes irregistres. Il luptide d'évolution de la madide état avait extrementes irregistres. Il luptide des de l'autres autres de la matide de la comment de la comment de la comment de la matide de la comment de la co

Eddin Inutopsie leva tous les doutes. En effet, la formule leucocytaire du liquidé était nettement en faveur de la becilion, die leucompagne le réaction agglutinante positive; les lésions microscoques citient à priction marquées, public per le besi l'invocionic par la tabencia qu'al Tinferion diferet par le bacille de Koch que l'on n'avait pu décéler ai dans les tissus ni dans le Budich.

La preuve était donc évidente de la nature de l'arthraigie et le diagnostic de rhumatisme tuberculeux s'imposait. Il s'agissait d'un type classique de cette affection, assez souvent observée chez les tuberculeux, mais dont la nature est la plupart du temps méconnue.

Chancres syphilitiques et Tréponèmes de Schaudinn et Hoffmann

(Sanista de madecine du Nord, 22 mai 1983. En collaboration avec M. Bretin)

Préparations microscopiques provenant du réclaige d'ulcérations sypàllièmes de nature variée. Ces préparations, faites très pen de temes quisla découverte de MM. Schaudinn et Boffmann, montrent la présence constante de deux variétés de spirilles, les unes très réfringentes, les autres adles.

b) Sustème nerveux

Tubercules cérébraux

(Société de médecine du Nord, 24 décembre 1902, En collaboration avec M. le Professeur Ausset).

Il r'agil d'un cerveau contonnt plusieurs tubercules voluminens, ou de eramollissement. Ce cerveau provient d'un malade qui, auns icus, ni vertiges, ni ébotoissements, vit en quelques horres une bénajaigle ni vertiges, ni ébotoissements, vit en quelques horres une bénajaigle nouve de la commandation de tuments de la commandation de tuments de tuments de tuments de tuments de la commandation de tuments de la commandation de tuments de la commandation de la commandat

Un cas de torticolis mental

(Echo medical du Nord, 47 janvier 1981. En collaboration avec M. Candmont).

Nous avons observé, dans le service de notre maître M. le Professeur Combemale, un malade atteint de tie rotatoire de la tête, avec inclinaison latérale, ce que l'on est convenu d'appeler terticolis mental, d'après M. le Professeur Brissaud.

Le cas que nous publicos est intéressant à un double point de vue, sons instituous d'aberd sur l'état mestid de ce siquer, ond il est facile d'analyser la gelèse des manifestations morirees inconsidérées. Cest un decodique, et c'est à cette intoixitation qu'il laut antirhee in déséquifterion de ses facultés intellectuéles (Guilbert, Feindel et Mejop). Cest un ménofi (de Bux), et il en resiste une insubsités phydure, uni accomquagne ches lui l'instabilité paychique. Chaque moients sérieux de l'actàparties de la companie de l'active de parties de l'active de l'active de l'active de l'active de active de l'active de l'active de l'active de l'active de l'active de active de l'active de l'active de l'active de l'active de l'active de l'active de active de l'active de l'active de l'active de l'active de l'active de l'active de active de l'active de l'activ

Nos ajonteros qua le traitoment du tiqueur exige une patience très grande di matidos de du médecia. Les réquistes es noss coverni incomplete et à réceitive en est fréquente. Tel est le cas de notre matide. Nous avois en freche de la médecia de Professeur Brissand. Punnificarison a dei rapide, mais il a suffi que le sujet quitte l'hoțital jour que les adhoniteires répatients sent avec les parade intensalt. La vue des mêters objets, en effet, rappelle les mêmes denotions; les mêmes denotions rappellen les mêmes denotions; les mêmes denotions rappellen les mêmes denotions. Aussi delivées, à notre artis, mêmes destaurent de la complexité de la comp

Un cas de nervo-tabes périphérique d'origine aicoolique

(Etho médical de Nord, 23 septembre 1996. En collaboration avec M. Minet).

L'historie clinique de notre matude est semblable à celle que publis dans les Archiere de physiologie. en 1887. M. Ejérnie. Cell-de-i, destinat la névirea isocolique, montra la difficulté de diagnostic d'avec le tubes vrai, cellem certain partie signe differentes il risation sus les principales destine certain partie signe differentes il risation sus les principales sedon non seelement sur la sessibilité et la motifié volonière, mais encore sedon non seelement sur la sessibilité et la motifié volonière, mais encore se service de certain et l'induce de les voloniés, le parimografique par example. La confirmation de last clinique apporté par M. Déjerine s'est résurvoir de pais de cravail, mais assent natier n'ai semble ajouter que résurvoir de la confirmation de la service de partié exceptionnée. Person sellement, motion constituit en factour de gravife exceptionnée. Person sellement, motion constituit en factour de gravife exceptionnée. Person sellement, motion constituit en factour de gravife exceptionnée. Person sellement, motion constituit en factour de gravife exceptionnée. Person sellement, motion constituit en factour de gravife exceptionnée. Person sellement, motion constituit en factour de gravife exceptionnée. Person sellement de la substance de la substance de la dellement de la substance de la substance de la dellement de la substance de la substance de la dellement. oée, a était pas facilitée par la fésion du pueumogastrique. Bieu que nous ne puissions apporter aucua argument probant en faveur de oute thèse, celleci en ous semble pas invraisembable o tous se asarinos trop rappeter à quel point la découverte d'une tachycardie au cours de certaines malades infectieuses, fait prévoir l'appartion d'une compitation nelmonaire ou d'une yavoque cardiaque.

Tax sure particularió de l'observation que nous respontan neitos derive signales. Cest de ricisiones de treulles moterné dins la mendia ture externe de l'out. L'absence de plénomienes coult-orgalities, a des podata l'angiennes sousibérée comme un êlectre de l'out. N. Dépetine sursi signale la valent diagnostique dis fectore et L'angient de l'angient aucre cette absence comme un élécurie de diagnostique différentiel du tabes. Les premiers doutes survivarent à la tenur des observations de lourdon, de chellure et alimetide. Mis Déptine et Soiler, a près avoir constate, obt seuls, soil avoe M. Hestinet de Lagmond des parayités actionques de sanctier et l'angient de l'angient d

Articulement, on présence de phénomènes semitivo-notems indeven sual les membres et les organes semonifs, non ar libériors par à les considèrer comme dépendant d'une causel unique : l'indicateils, et altre des polymènes de nême nature. Les observations de Dimoisse, de Pières, etc., cells des à M. Ingrimm et récemment public dans à thèse de M. Dertrand, et des nombreurs fais aunticosqualchopiques, soit de M. Dertrand, et anombreur fais manticosqualchopiques, soit de la comme de semisifi qui purent d'en alérés que me indicateil, tel dominie des polyménes par de marie d'étate par une indicateil, et de dominie des polyménes par de mise d'étate; pous les les jours.

Aphasie sensorielle ; cécité verbale et agraphie ; absence de cécité psychique, d'aphasie optique et d'hémianopsie

(Echo médical du Nord et Société de médecine du Nord, 21 janvier 1963). En collaboration avec M. Looten.

Il s'agit d'une aphasie sensorielle dont les principaux caractères sont : la possibilité d'articuler tous les mots, la paraphasie intermittente, la prolixité du langage, les troubles de la parole répétée, la perte des images visuelles, l'agraphie avec l'unique conservation des initiales du nom, l'intégrité de la motilité générale, l'intelligence intacte et la minique expressive.

La malade qui a fait l'objet de la présentation à la Société de Médecine du Nord est morte dans le service de notre maître M. le Professeur Combemale.

L'autopsie a démontré les faits suivants :

L'hémisphère droit ne présente aucune lésion.

Hemisphère gauche: Les méninges sont adhérentes au niveau des gremère et deuxième érrouvoitotions temporales à terr partie postérieure. Après décorrication, on voit, suivant une ligan qui forme la lèvre inférieure de la branche horizontaile de la scissar de Sylvius, un loyer de ramilissement asse limité. Au palper, cette région est mollasse, sans résistance. Le gyrus super-narginal et le pil courbe semblent respectés. Indégrité du pied le la troisième crierovoubtouts frontaile.

A la base, le tronc basilaire et ses branches présentent de nombreuses plaques d'athérome.

L'hémisphère est débité en coupes vertico-transversales suivant la méthode de Pitres.

La lésion débute au niveau de la corne frontale du ventricule latéral. Elle longe la face externe du noyau caudé, gagne la substance blanche sous-jacente au pli courbe jusqu'au cuneus.

Les radiations optiques de Gratiolet sont respectées.

Nous notons donc une destruction de l'écorce au niveau de l'insula et de la première temporale et une lésion sous-corticale au niveau du pli courbe

Syringomyélie avec hémiatrophie linguale

(Société de tuédecine du Nord, 35 novembre 1905). En collaboration avec M. Deléarde.

Il s'agit d'un syringomyélique ayant une hémiatrophie linguale droite. Ce fait, bien que classique, n'est pas fréquent, puisqu'une statistique faite en 1904 par M. Ingelraus, ne comportait que 37 cas publiés d'hémiatrophie linguale au cours de la syringuan-élèc.

e) Viscères abdominaux et divers oppareils

Angiocholite chronique à forme de maladie de Hanot

Il s'agit d'un malade hospitalisé dans le service de M. le Professeur Comhemale. L'ensemble des faits chiriques, et les méthodes expérimentules de recherche de l'insuffisance hépatique nous ont engagés à formajer le diagnostie d'angiocholite chronique à forme de maladie de Hanot.

a) Leucocytose digestive dans le cancer de l'estomac (Societé de médecine du Nord, avril 1965).

 La leucocytose digestive. — Sa valeur diagnostique (Archives de médecine expérimentale, juitlet 1905).

Dans ce mémoire fait en collaboration avec le D* Vansteenberghe, nous avons appelé l'attention des cliniciens sur l'importance de la recherche de la leucocriose digestive.

Après un rupide exposé historique de la question qui nous montre bien opinions tire contraticioriera sinsas ser e sujei par les différents unteres tant sur l'existence du périousène que sur a cause physicologiem, nous rous desidis sousestressent la lescocytone disputire dans l'homme suin et dans les différents etns publicologiem. Acu d'entire l'homme suin et dans les différents étns publicologiem. A cu d'entire point de vue, nous sous hissais avrious rel'ende de la récettoin ni tourn de l'actionne, cur deji en 1600. Miller e avri inquale de nombre de l'actionne, cur deji en 1600. Miller e avri inquale de nationne de l'actionne, cur deji en 1600. Miller e avri inquale de nationne de l'actionne, cur deji en 1600. Miller e avri inquale de nationne de l'actionne, cur deji en 1600. Miller event in aquale de nationne de l'actionne, cur deji en 1600. Miller event in aquale de nationne del contrate de l'actionne, cur deji en 1600. Miller event in aquale de nationne de l'actionne, cur deji en 1600. Miller event in aquale de nationne de l'actionne, cur deji en 1600. Miller event in aquale de l'actionne de l'actionne, cur deji en 1600. Miller event in aquale de l'actionne de l'actionne, cur deji en 1600. Miller event in aquale de l'actionne de l'actionne, cur deji en 1600. Miller event in aquale de l'actionne de l'actionne, cur deji en 1600. Miller event in aquale de l'actionne de l'actionne, cur deji en 1600. Miller event in aquale de l'actionne de l'actionn

En nous services des notatives interest interest

Cette augmentation a'est pas due aux oscillations normales du taux des leucosytes, car si l'on fait les numérations précédentes aux mêmes heures de la journée sur des sujeis à jeins, la leucocytose constatée est très faible et porte surtout sur les polyaucédires. De ces recherches il résulte donc que chect l'homme sain, après le repas, on trouve une augmentation du nombre des globules qui dépasse d'un tiers et parfois de moitif le nombre primitif.

Il nous a paru intéressant de véritter si dans les différentes maladies gastriques, les résultats seraient les mêmes.

gas and the control of the control o

Chez un autre de nos maiades il s'agissait de linite plastique évoluant avectous les symptômes d'une tumeur maligne de l'estomac: ici eucore la leucopénie a été notée après le renas.

En compulsant les statistiques nous avons vu que sur 163 cas signalés par les différents auteurs, 131 fois l'épreuve avait été négative dans les cas de cancer gastrique.

Ce signe possède done une haute valeur ; mais il réciste pas seulement dans les cas de néoplasmes de l'estonane ; nous avons démontré en effet que dans plusicers cas de cancer du foie, primitif ou secondaire, la l'eurocytese dispessive faissit enocre défaut. Chose importante dans d'autres cancers l'indéresant pas l'ectonane et les glundes dispessives, l'argumentation du taux des globales blancs a pu être constatée comme chez des sujéts normaux.

Ces recherches ne permettent pas de conclure à l'infaillibilité de ce procédé de diagnostic : elles nous conduisent à admettre qu'absente sourent à la période d'euvaissement du cancer gastrique, la leucocytose post prandium manque toujours à la phase de cachexie.

Ce qu'il faut retenir, c'est que ce n'est pas le trouble seul des fonctions digestires qui cause le phénomène, car dans de nombreuses observations citées par nous d'affections gastriques les plus diverses, nous avons trouvé non pas de la leucopénie après le repas, mais blen une leucocytose variant comme chez l'homme sain de deux à six mille globules en plus-

Ce n'est pas non plus la dénutrition profonde présentée par les malades qui amène l'absence de réaction, car suut de rures tuberculeux pulmonaires à la période agonique, la leucocytose digestive est la règlechez les malades même les plus émaciés et les plus cachectiones.

Aussi avons-nous pu émettre les conclusions suivantes :

4º Il existe normalement ches l'homme sain une leucocytose posdigestire qui atteint son maximum deux heures après le repas, et qui dépasse notablement les oscillations journalières de la courbe leucocytaire ches l'homme à jein.

2º L'augmentation leucocytaire, constatée après le repas, porte principalement sur le taux des mononucléaires. Chez l'homme à jeim, au contraire, les faibles variations journalières portent sur la masse des polyaucléaires.

36 La leucocytose post-digestive manque dans certains états pathologiques, et particulièrement au cours des cancers gastrique et hégatique.

4º L'absence de réaction n'est pas liée à la cachexie ou à l'anémie qui accompagneat presque toujours ces affections. Elle paraît être sous la dépendance d'un trouble fonctionnel irréparable d'organes digestifs qui ne peuvent être suppléés.

5º L'égreuve de la lescocytose digestire peut cependant être négutive dans le cas de tomour gastrique. On ne peut donc considérer en peutor dans le cas de tomour gastrique. Il n néanmoins une importance considérante, puis considérable, peut-être que les procédés chimiques recommandés, surtout si la numération manifeste un abaissement de taux fecocytains primitif après les repas.

Urémie à forme nerveuse, améllorée par la ponction lombaire

(Société de médecine, 23 décembre 1905, Echo médical du Nord, 5 férritt 1905, on collaboration avec le doctour Vantacenberghe).

Il s'agissait d'un malade atteint de néphrite de cause inconnue et présentant des phénomènes d'urémie nerveuse.

Le malade fut traité avec succès par la ponction lombaire. L'observation comporte en sus de l'analyse clinique du cas que nous publions, de l'étude chimique et bactériologique du liquide recueilli, des commentaires que nous résumons ci-après.

Nous avons été amenés à faire cette ponction par la lecture des observations encourageantes publiées depuis 1896, par MM, Segelken, Nolke, Brosch, Pierre Marie et Guillain, Legendre, Scherb, Wail, Seffert, Castelain et Surmont, Castaigne, Ces observations notent tantôt une amélioration contôt un résultat thérapeutique négatif. Jamais l'intervention ne fut préindiciable ou malade. Les résultats statistiques sont les suivants : sur na total de vingt-trois cas, y compris le nôtre, ou a obtenu 15 guérisons, 3 améliorations, une prolongution apparente de la période d'état. 4 morts nor neverès de la maladie. Ces 4 morts out été observés par Castaigne et c'est dans ces cas que l'inoculation aux animaux a abouti à une intoxication fatale. Une réserve d'ailleurs s'impose en ce qui concerne le résultat définitif de la nonction : tous les malades considérés comme guéris, exception faite de ceux de MM. Castelain, Surmont et Castaigne, n'ont pas été snivis à longue échéance. Nous ignorons donc si la guérison a été durable et définitive. Quoi qu'il en soit, le fait clinique indéniable est l'amélioration passagère potée dans la majorité des cas. Personnellement. l'état du malade que nous avons observé a paru se ressentir favorablement d'une nonction lombaire. Les bienfaits ne semblent pas en avoir été complets. puisque eing jours après, certains symptômes cérébraux d'insuffisance rénale ont renara.

quelle est la cause de cette amélieration qu'ont aignalée presque tous les auteurs l'Au gention est difficile à résourée, cur la cause de l'arcinia cérédrale nous échape encore. On a cru trouver dans l'étade du liquide régliable-rabéliera, cescalili au cours de cette maladie, de documents qui pervent échière est important problème. Dans le cas qui nous occups, de l'arcinia de la comparation de la com

Comment, pursuit de ces données, expliquer les résultats obtenuis : Les niteres quis est out cerupé de la pescein out émis désent hypothèses: l'une admentant l'action mécnique de la ponction et la décompression. L'autre le rolle chimique de désintoxication. La première suit it expliquer, dans le cas qui nons indrésses, l'autéforation des troubles visuels par produce péri-pullière, la disparition de la cipitataigle par l'hypotension consécutive à la ponction, le retour asser rapide des accidents par reproduction de liquide. Elle a courte elle l'habence de pression constitée, la faillé quampit recueillie, la lesteur d'appartition des phénomènes de décompression.

La deuxième théorie, plus séduisante au premier abord, peut expli-

quer les guérisons obtenues dans certains cas. Elle s'appuie sur la composition chimique du liquide et a pour elle la preuve expérimentale : Castaigne ayant trouvé la sérosité toxique pour les animaux dans quatre cas mortels.

Dans l'Osservation que nons rapportone le liquido n'était pas toxique, a purelle constantion avuit été faite per Cansciape ne Siscuri, dans d'arres, cas. Le fait n'est pas surprenant, car certaines substances toxiques innetures pour les animants sains, sont d'une activité considérable vis-à-visd'aludridus atteins d'insuffisiance rénale. Il nous a para vraissemblais d'ajouter que, dans le ces qui sous occupe, la forte tenere n'esticures pa agir à double titre : en favorisant l'estiene pet-in-delbilare et péri-ceirtrai, en empéchair l'étiniantion des piosons annenés à la surface de centres anerveux, et en entresanant par effet de l'équitable condistant centres anerveux, et en entresanant par effet de l'équitable condistant par l'estimate de l'estimate de l'estimate de l'estimate centres anerveux, et en entresanant par effet de l'équitable condistant par l'estimate de l'estimate de l'estimate de l'estimate de l'estimate l'estimate de l'estimate calion. La première est sous la dépendance inmédiate de l'évocusion de liquide. l'autre d'estipa loss les l'averits la première la première de l'estimate de l'estimate dissistée. l'autre d'estimate l'estimate l'estimate l'autre de désigné.

En admettant certe explication, nous ne serons pas étonnés de voir certains cas de ponction londaire pour urbinle, couronnés d'un plein sauceès et peut-chre suiris d'une guérison définitive, alors que, disa succès et peut-cre suiris d'une guérison définitive, alors que, disa tierre qu'un hoffele crès passager de l'intervention. Cest siq que liquide hypertoxique pour l'homme le sera pour les animaux. Le promosés serait slors fait pour le mabalé (Castaigne).

Insuffisance surrénale par sarcome des capsules.

(Société de Médecine du Nord, 23 juin 1903. En collaboration avec M. Looten).

Il s'ugit d'une malade entrée dans le service de M. le professeur Combemale pour une astiténie progressive avec phénomènes digesifs mais sans mélanodermie. Cette malade présentait les signes de l'insuffsance surrénale, décrits par MM. Sergent et Bernard et le diagnostic fut fait avant la mort qui surviri inponimément.

L'autopsie, pratiquée trante-six heures après, montra l'existence de deux reins très volumineux, surmontés d'une capsale énorme engloidé dans un tissu que nous savons maintenant sarcomateux. Les ganglions mésentériques étaient suteints par le néoplasme. Il n'y a pas eu d'autre envahissement d'organes.

Le cour était très petit, sans athérome. Il n'y avait pas de tésions de l'aorte, ni des artères vertébrales. Pas d'œdème cérébral. Pas d'épanchement dans les séreuses, sauf dans la plèvre gauche, où il y avait une très légère sérosité hémorragique.

L'examen microspique pratiqué par M. le professeur Curtis et suivant sa méthode montra qu'il s'agissait d'un sarcome double à petites cellules, des capsules surréanles, ayant euvahi secondairement les deux reins et les ganglions mésentériques.

Les points sur lesquels nous insisterons sont les suivants: 1º la marche clinique de l'affection qui peut se diviser en trois phases bien distinctes : phase de troubles digestifs, phase de symptomes nervex, le tout clôturé par une mort subite. Cette marche correspond d'une façon typique à co me Sergent et Bernard out décrit sous le non de syndrome surréaulien.

2º Nosa insisterons également sur la rareté des tamours primitives et doubles des capuels surrénaises. Les épithéliones sont less plas doubles des capuels surrénaises. Les épithéliones sont les plas réquents, les tamours conjonatives out été pou rencontrées. D'après segent et Bernard, toutes ess tumieurs ne donnersient que très raretés. D'après segent et Bernard, toutes ess tumieurs ne donnersient que très raretés. D'après les neues d'après de l'organe sont habituel-teneur éparenées au manifés diffisante noue la fonction.

Aortite et néphrite chronique post-grippale

(Roba satdical du Nard, 99 ignaier 1985).

Nous rapportons l'observation curieuse d'un malade atteint d'insuffisance aortique avec rétrécissement, et de néphrite chronique. Ces deux lésions ont été consécutives à une grippe non compliquée, et c'est dans cette étiologie que réside le principal intérêt du ces que nous étudions.



Les complications cardiaques grigosles sont inhibitellement pricoces, d'évolution rapide et de pronossie grave; ciles sont souvere la suite d'infections secondaires. Celle que nous observous revêt une forme chomiques; elle est d'un pronossie relativement brien et de nature sibipile. Les manifestations récules dues à l'influents sont immédiates à la due d'appartiche du processis indecients; ciles sont généralement violantes, s'accompagnent d'un corràge symptomatique imposant. Dat principal de la destination aver sejet est tardise d'apparition; elle a dét

provoquée par une circonstance adjuvante et revêt une marche chronique. Enfin, la coexistence de ces deux lésions, rénale et cardiaque, est exceptionnelle au cours des épidémies de grippe. Ce sont ces diverses raisons oui nous engagent à relater l'histoire chinique de notre malade.

Au sujet de cette observation, nous avons fait l'historique des complications artérielles et rénales au cours de la grippe.

Maladie de Recklinghausen

(Société de soédecine, 12 lévrier 1904),

Le malade, en traitement dans le service de M. le Professeur Combemale, était atteint de fibromatose généralisée.

Le sujet ae présentait ni troubles moteurs, ni trophiques, ni vasomoteurs; mais quelques sones cutanées hyperesthésiées et les fibromes étaient le siège d'une d'iminution de la sensibilité à la piqure. Pas de dissociation syringomyélique.

Use lasgoie montra la nature Dromateuse de la tumere. On nos un légre rochane périndeire dans les electrophies de la coudre son-pallière. Les modifications du centre deiseu consideration les establicas principales de la coudre son-pallière. Les modifications du deux enferte desirent considerable : Les truvées fireveus elabete docurries par cobiene lympholape; les copiliaires sanquise étables deux de la companie de la companie de la companie de la coudre de la deux de la companie de la companie de la companie de la companie de contra la tatage état les seures. Cette consequente mapeital l'évoluise primaire des libroures. Estin, il y avait la peutrophie des glundes séducées et acrocissement de la formation de selutre.

QUATRIÈME PARTIE

PÉDIATRIE

Le syndrôme infantilisme. Sa nature dysthyroldienne

(Thèse de Lille, 1901).

L'intéressante question de la dualité on de l'unicité de l'infantitisme quit à l'ordre du jour, lorsque nous entreprimes l'étude de ce sujet,

Les remarquables travaux de M. le professeur Brissaud avaient permis de différencier deux types d'infantilisme : l'infantilisme type Lorain et l'infantifisme myxædémateux et ces deux types cliniques restent intangibles.

L'infantilisme type Lorain comprend les infantiles dont l'arrêt de croissance est di directement on indirectement à la diminution de la lumière des artères on des veines, aux malformations cardiaques, aux troubles organiques causés par des états morbides généraux, tels que tuberculose, synhilis, etc. La netitesse de la taille. l'arrêt de développement sexuel, l'aspect triste et vieillot du suiet. l'intégrité de l'intelligence, tels sont les symptômes les ains constants du type Lorain. A cette premère variété d'infantilisme absolument indépendante des altérations du corps thyroide, M. le profes eur Brissaud oppose l'infantilisme myxœdémateux dont il trace de facon saisissante le tableau clinique.

A cette théorie dualiste on nouvait alors opposer la théorie uniciste d'Herthoghe qui avait considérablement élargi le cadre de l'insuffisance thyrotdienne et affirmait l'unité étiologique dysthyroidienne des types infantiles

Des recherches cliniques, thérapeutiques et expérimentales nous ont permis de rapprocher les deux types d'infantilisme décrits avant nous par l'intermédiaire des formes frustes qui leur sont communes. En effet, il n'est pas fréquent de rencontrer le type Lorain idéal : les

D - 4

formes frustes sont les plus habituelles et nous avons pu constate, que celles-ci ont des traits communs très nombreux pour ne pas dire une similitude parfaite avec les cas de myxodème fruste décrits par Tiblèrege.

Létude des myxodèmes frustes nous a montré que les processes

L'étude des myxedemes trustes nous à montre que les processus dystrophiques sous l'action directe de la glande thyroide évoluent de façons très diverses et inattendues.

Nasa nizona done pas voula confondre les deux types pour u'en alguqu'an seal, nos a rous confenent voin improveler leur a mudiestations, qu'an seal, nos a rous confenent voin improveler leur a mudiestations cilialques de flaçon à bien montre leur analogié dans beaucong de case de fixon à provene qu'une seule interprésation pathogénique pouvait leur etre appliquée. Après avoir montré que, en ses do squedete, de l'apportat printiel de de cerva qu'elle intérves. la glande trivroire levistée encore à toutes les fonctions de la mutrition générale, après avoir étaité les rausques organiques cansés par le myoulème expérienant anos avons cherché à faiblir comment l'on povuit rattacher l'infantilisme en général à l'insuffisance l'unyordieme.

Nous avons été amené à considérer deux cas :

1º La dysthyroidie primitive dans laquelle le corps thyroide a été primitivement atteint.

2º La dyshyroidio secondaire dans laquelle la giande a été atteinte au cours d'affections de nature diverse auxquelles elles donnent par la suite l'apparence et le masque plus on moins complet de l'infantisisse. Nous appelons done les myxodémateux des dysthyroidiens primitifs, les infantiles du type Lornin des divsthyroidiens secondaires.

Noss donnons à l'appui de cette théorie des preuves anatomo-pathilogiques : Au cours de la tabéreutote. M. le professeur Corall a mouré qu'il d'est pas rure de trouver de petits adénames thyroidiens. M. apet a signaid des lésions considérables de la thyroide ches deux tuberculour ayant réalisé le type intantile Lorrain. L'apparition de l'infantiliser d'origine tuberculeuse est life au degré d'envahissement de la glande et à l'insuffissance des ripules abernames.

De même pour la syphilits où l'on a constaté les lésions les plus diverses, la sciérose glandulaire, la gomme, parfois même un goltre volumineux chez un hérédo-syphilitique nain, et des altérations, décrites par Garnier, qui bouleversent toute la structure de la glande.

Dans le rachitisme au cours duquel on observe des lésions graves des ganglions lymphatiques, de la moelle osseuse et même des lésions sploitques, il faudra soupconner la dysthyrotdie si le rachitique est en passe de devenir un nain.

Quant aux anaugioplasiques purs, pourquoi ne pas vouloir reconnaître que la thyroide se ressent de la sténose cardiaque ou de l'angustie artérielle ? Pourquoi ne pas voir les vaisseaux thyroidiens rétrécis ou mal attaenties; pourquoi la giande ne sosifimiré-cile pas de leur mavusie tripation T Les giande qui joue un rôle dans Diedmanquoises, doit subir. Findence d'une modification dans la répartition du lignide sanguin. Cest alors que s'établism la chiforous que MN. Capitan et Jeunion our cretachée aux altérations thyrodifiennes. La chirovue est un dos grands troubles symponatiques de viciation glandelaire.

Somme founts, nous avous vordin montrer que tous les étais infinitées du trype Lourin identée de frantes cendreies, susceptibles souveut d'une amélioration, parfois à une guérison. Nous nous sommes surtout define de pouver que des allérations de la froncion latyroidienne, consnante dans ces dates morbies, dans ces éystroplais, tout en dépendant ce en dant causées par la malade primative (syphilas, horberioles, malicen dant causées par la malade primative (syphilas, horberioles, malimente de la consequence de la firm de troubles para-syphilisiques, paraméereleux, para-reclátiques.

Cette conception de l'infantilisme nous a permis d'envisager sous un jour nouveau l'étiologie de cet état morbide.

En ce qui concerne tes diptiliprolítiens accondaries, les infanilles i type. Loria, non sons sons mes derocé de natischer issulferations eutrèmement variables et parolis minimes de lo glande max causse les plus diverses; c'est ainsi que nous avons pa incrimier les infantisciens de la la companie de la companie de la companie de carbone, an mercure, ou tudes. Le reachilises deurait lai ansia une des plus paissantes preuves du rolle néfaste des intoxications. Le poison part ici de un but gaure-intestinal et provoque an intreum des divers organes des troubles ropoliques qui se manifestout pour le squelette par le retard dans le dévelopment.

Les maladies infectieuses tiennent le premier rang parmi les causes d'altération de la glande.

L'inflorere de l'herdé-s-public est écorene, la toberdone apporte ve le syphilis un immess consiquent à l'infantissime, les paladismi per l'inflicere dystrophique qu'il excere sur les giundes vasculières mittense queve se contrebuio haus l'étodice de l'Infantissime. Il est apporte de l'infantissime de l'infantisse l'un est de l'infantisse consécutives aux nabulés de la première enfance; celles (Fergiagle, le rehumatione, la griepe, te crospoie, la seraritate, la 1966), la fighiérie pervent ûre le cause primordate de désordres santes que la la companie par la maissance de la consecutiva de la giudie et de roubles plus ou discourant de l'infantisse public de l'infantisse plus son aincise de la giudie de de roubles plus ou companie qu'il nat toquers teste compte dans l'infantisses des antécé-dessi infécules, et aujet.

C'est encore à la dysthyroidie que nous avons rattaché les cas d'infantilisme au cours des dystrophies organiques, l'infantilisme créé par les prédispositions morbides, et nous pensons que l'atrésie des conduits nourriciers de la glande dans les cas d'angustie artérielle ou de sténose cardiaque joue un rôle dans son apparition.

Quant à la dysthyroste primilive, à l'infantifisme myxodémateux, il répond aux lésions causées par l'agénésie, l'atrophie ou l'extirpation des giandes vasculaires sanguines, c'est à propos de lui que le problème pathogénique a été posé et le plus clairement résolu.

Dans les deux cas, le type infantile est causé, selon nous, par le même processus pathogénique : l'altération secondaire ou primitive de la fonction thyroldienne. Il s'en suit que la même thérapeutique devra être

appliquée : la médication opothérapique.

De l'étude de nos observations, il résulte qu'il ne faut pas s'attendre

lisme de Lorain.

à un corrissement aussi rugide chez se infinitiles et type Lonis ague chez les hypodyvolesis. Dele les preinte, l'action de méciciement neus pas spécifique, mais elle se limite à componer un organ trouble un mème tre que les auters par la malufice cuatus. Essa faire de la médication thyrodicane une paracée universelle; nous pensoss que bien de sen d'infinitiliene, pris à temps sont juscisides la traisience titrappositen. Le succès est moits brillant dans les cas où la lévine thyrodicane cette que la manification accoultur d'une d'optropie épéralen, mais les résistius sont écamonius très excourageatat et vienteu dans une certaine macure continere noi détes une l'unit padaposique de sécus type auteur contrare noi détes une l'unit padaposique de sécus type de la manification de sont se production de l'action de l'

o mannesme. En résumé (et ce sont nos conclusions), nous avons voulu démontrer que :

4º Au point de vue clinique, l'infantilisme type Lorain et l'infantilisme procedimente, différents si one les étudie que dans leurs namiferatations complètes et classiques, ont des points de countet très intimes et très nombreux et qu'il est facile de remonter de l'un à l'autre type par l'intermédiaire de toutes les formes frantse du myxodème et de l'infanti-

3º Au point de vue pathogénique, ces deux variétés d'infantilisme se rencontrent sur le même terrain. A leur origine existe toujours un trouble de la fonction thyroidienne.

Chez le myxœdémateux, la dysthyrotdie est primitive, chez l'infantile type Lorrain elle est secondaire.

Spe turrant ene est seconative.

Dans ce dernier cas, la maladie primitive : tuberculose, syphilis, ruchitisme, etc..., a porté son action sur la glande thyroïde au même titre que
sur les autres organes, la fonction troublée a eu jei nour conséquence

l'arrêt de développement de l'organisme.

3- La thérapeutique donne une démonstration éclatante à cette unité
systhyroidienne puisque l'opothéraple amène chez les infantiles secondaires par rachitisme, syrphilis, tuberculose, etc., les mênes effets théra-

peutiques, quant aux symptômes liés à l'insuffisance thyroidienne que lorsqu'il s'agit d'une dysthyroidie primitive, comme dans le myxordème.

A propos d'un cas d'épilepsie jacksonnienne d'origine traumatique chez un enfant de guatorze ans

(Echo sofdical de Nord, 15 septembre 1991).

Le 2 janvier 1900, entrait dans le service de la clinique infautile de M. le professeur Ausset, un éafant de quatorze aus, le jeune B..., pour des attaques d'épilepsie partielle du côté gauche, datant de six mois. A l'âge de quatorze mois, l'enfant tombe d'un premier étage dans la

rue, la kie porte sur l'angle du rottoir et le malade perd connaissance. On relieve l'enfant, et les parents constatent l'absence de l'ésions appréciables du cuir céveul. Pas d'hémorragie, pas d'éfficient on le la peau, léger bénatome sous-péri-cranien. An niveau du pariétal droit, le docteur appelé, sent une félure très nette, mais en l'absence de toute réaction corticule, il croit insuité d'intervenir.

L'enfait est dans le coma quelques heures, pais guérit issus troollès apprent; les choses reteut en cet état, et pendati onne ans, aoem symptôm en signale la lésion crinienne. Six mois avant son entrée à l'épétul, le misade épévoure pour la prenième fois au se sansion de consideration de la simule, de la cuisse, pais de l'avant bras et des dojets. Cette attaupes, à forme hémiphépue gauche, dure de une à dostruit en la consideration de la consideration de la cette entreine aux insidient remarchement de la consideration de la cette de la consideration de la consider

Quind nous le voyons nous notons un développement du squelette normal, pas d'asymétrie faciale, rien du côté des pogilles ; réflexes normaux, sensibilité normale. Au d'yannomètre, les deux bras ont une force égule, l'intelligence est intacte, aucun signe de déchéance.

La palpation de la botte crânienne révèle à droite à trois centimètres au-dessous du bregma une sorte de fontanelle transversale légèrement culminante de un centimètre de large sur quatre de long.

Elle est le siège de battements à sa portion inférieure, aucune cicatrice n'existe sur la peau au niveau de la perte de substance osseuse. Sa pression n'est pas douloureuse, et ne provoque pas de crise, cette fontanelle croise d'après la photographie orânio-cérébrale d'avant en arrière et très obliquement la scissure de Rolando; la lésloa intéressant les pordions limitrophes des pariétale et frontale ascendantes.

En présence de ces symptiones, on porte le diagnonie désignable. Jéanoniemes, symptomistre d'une létaire de nature indécie mist de siège blen déterminé et passible d'une intervention détrupéale. L'opsein on lieu le 29 inverté 1001 par les soite de l'. le Professer Félix. On protique une incluion creatie du cuir deverès et f'un tombe direct de la comment de la co

cientors.

Toute la portion dure-mérale formant le dôme de la cupule est disséquée et détachée, et le fond est respecté pour ne pas détraire l'écerse cérébrale adhéreute à la paroi du syste. M. le professeur folés hourre simplement de gaze fodoformée la cavité qui se comblera peu à pos et fait unelmes noiss de suture à la neau.

Les suites opératoires sons excellentes; six jours après, à la misdre present passant où le lourage de la carif avait de l'active par l'entre au me crise péréculiée. Celle-é es plus intense et plus longue per toutes celles éféculiée. Celle-é es plus intense et plus longue que toutes celles éféculiée. Celle-é es plus intense et plus longue que toutes celles éféculiée. Celle-é est plus intense plus. D'infaut et de la réalitée passament et les ectes en se resouvellent plus. D'infaut et tout, ou refulle passament et les ectes en se resouvellent plus. D'infaut et tout, ou pour l'active passament de l'active et le celle de la réalité de la réalitée de l'active de l'activ

Cette observation nous semble inderessante à plusieurs points de verse ces d'abrel la longue phase silenteries qui a sépar l'Époque de l'Escident de l'appartién des crises. Nous avons cherché les cas qui s'en mysprochent et, saur l'es exceptions o les troubles intellecteurs ont précédé de longteurs les crises, rares sont les observations d'enfants où la toléde longteurs les crises, rares sont les observations d'enfants où la tolémen de covire sait de de si longue durice. Le plus la question se pour de sous-durrenére jusque-lès todér à provoque dans sandants éplestifices. Des l'est évident que la fissure cristique, restei instact deposit l'échdent sans ossification de la cicatrice dure-mérienne sous-jacente, explique en grande partie la tolérance des centres cérébraux. La non consolidation d'une fracture de la voûte est d'ailleurs un fait

La non obisonidation of the tricuture us a voue est a naturery in it natures continued to the state of the st

Les symptômes jacksonniens localisés aux membres gaucles, en rapport avec la lésion corticale, sont aussi très rarement observés chez l'enfant, de les symptômes hors de toute proportion avec l'étendue et le siège de la lésion sont presque toujours généralisés. C'est ce qui résulte des observations de Chipault et autres.

Dans sotre cas, saufia crise giérealuse qui a socodé à l'intervention operatione et qui doit être caise sur le compte d'une tritation locale exceptionnelle et d'une compression exagérée, les statues sont toujours retrette limité. Se comme d'une retrette limité de l'experiment de l'expe

Un cas de nodosités rhumatismales chez un enfant de 14 ans

Echo médical du Nord, 8 décembre 1991, en collaboration avec M. le Pr
 Ausset).

A cette époque la communication de M. Josias, au Congrès de Nantes, venait d'attirer l'attention des cliniciens sur la fréquence des nodosités rhumatismales chez l'enfant.

L'observation que nous rapportâmes concernaît un enfant atteint de nodosités localisées à la face dorsale des mains et des pieds.

Ces nodosités étaient apparues des la première attaque de rhumatisme. Le œur était touché comme chez les malades de M. Josias.

Nous faisions remarquer à cette époque que la pathogénie des nodosiétait encore bien obscure et les examens bactériologiques et anatomiques qui avaient été faits ne nous paraissaient pas devoir éclairer la question.

Sur un cas d'orchite tuberculeuse chez un enfant de trois semaines

(Echo médical du Nord, 22 décembre 1991). (En collaboration avec M. le professeur Ausset).

L'observation concerne un bébé de 3 semaines, venu à la consultation des maladies des enfants, pour une tuméfaction siégeant au niveau des deux resticules.

L'examen clinique et l'étude des pièces faites après la mort de l'enfant nous a permis de conclure au diagnostie de tuberculose testiculaire.

Rare som les observations d'enfants atteints en unais bas alga, et un huerculou testicoliter. Les recherches que unas avons finités à que signi nous con permis de referer toutéeix quelques observations. Joins, abble y Wright, Galloris, Preschédor ou de les sends a recedifir des cas de uthervoluse testicanties evolumit dans le premier mois de lu se condition de la constitución de la constitución de la constitución de combrescos sont les choervations qui s'y rapportent. Les principies sont dees à Lamois, Julies. Historie et Decelamps. Notos encore que la marche signi de l'affection en l'Appasse de juene âge.

Edit, nore regionis que c'ex quantiere de plate se exercitore quel question de lo cognitioni que c'ex que se partir por porte de la question de lo cognitioni de la therecesa pent étre pode. Grafide breschéfal dantetent la transmission possible des houles au frente tervere le plotents. Le collant, que nous avos abeneré, nour en extensement as soin, et ayant présents me évolution curicamenter rapide ment as soin, et ayant présents mé avois abeneré, nour et extensement as soin, et ayant présents mé avant de la configure cete originés. Més nons ne satroins la soutient les, parce que nous n'avos pu poursaire une exquéte suffissionne précise sur la sauxi des parents. Des qu'il nive soil, il nous a semblé intéresant de publier ce cas dont on rencontre sount téra revenuel l'assigne.